

آمبببب أسئلة وحبول اذنبارات القدرات

للبنات . الفبارة الأولى - ١٤٣٣ هـ



إعداد:

أ.فهد عبالله البابطين

آبمببب: أ.رحاب



مننديان إخباران القدرات والنصيل

١) مصنع إنتاجهم من العلب على التوالي (جوافة - فراولة - مانجا - أناناس)
فما هي العلبه رقم ١١٥ ؟

أ) جوافة	ب) فراولة	ج) مانجا	د) أناناس
----------	-----------	----------	-----------

العل:

العلب تبدأ بالجوافة وتنتهي بالأناناس

$$١١٥ \div ٤ = \dots \text{ الباقي } ٣$$

أي الثالث هو علبه المانجا

٢) عدد إذا جمعناه مع ٣ أمثاله إضافة إلى ٥ كان الناتج يساوي ٥ أمثال ذلك
العدد .. أوجد ذلك العدد ؟

أ) ٣	ب) ٥	ج) ٧	د) ٢
------	------	------	------

العل:

بالتجريب في الخيارات

ب) ٥ صحيحة لأن

$$٥ \times ٥ = ٥ + (٥ \times ٣) + ٥$$

$$٢٥ = ١٥ + ١٠$$

$$٢٥ = ٢٥$$



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٣) شخص باع سيارته بمبلغ ٤٥ ألف ريال وقد خسر فيها ١٠٪ من قيمتها، فبكم اشتراها؟

(أ) ٥٥ ألف ريال (ب) ٥٠ ألف ريال (ج) ٤٩ ألف ريال (د) ٦٠ ألف ريال

العل:

بالتدرج المنتظم

بما أنه خسر ١٠٪ إذا باعها بنسبة ٩٠٪ من السعر الأصلي

٤٥ ألف ← ٩٠٪ من السعر الأصلي "بقسمة الطرفين على ٩"
٥ آلاف ← ١٠٪ من السعر الأصلي "بإضافة صفر للطرفين"
٥٠ ألف ← ١٠٠٪ من السعر الأصلي

إذاً السعر الأصلي الذي اشتراها به هو ٥٠ ألف ريال

٤) ما هو الحد السادس للمتتابعة ٤، ٨، ١٧، ٣٣، ٥٨، ...

(أ) ٩٤ (ب) ٦٤ (ج) ٩٦ (د) ٩٢

العل:

الجواب فقرة (أ)

$$٨ = ٤ + ٤ = ٢ + ٤$$

$$١٧ = ٩ + ٨ = ٣ + ٨$$

$$٣٣ = ١٦ + ١٧ = ٤ + ١٧$$

$$٥٨ = ٢٥ + ٣٣ = ٥ + ٣٣$$

$$٩٤ = ٣٦ + ٥٨ = ٦ + ٥٨$$



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٥) ١٨٠ جهاز، من بين ١٢ جهاز صالح يقابله ٤ أجهزة فاسدة كم عدد الأجهزة الصالحة؟

٦٠ (أ)	٨٠ (ب)	١٢٠ (ج)	١٠٠ (د)
--------	--------	---------	---------

العل:

عدد الأجهزة الصالحة من بين ١٢ جهاز = $١٢ - ٤ = ٨$ أجهزة وهو ما يمثل الثلثين وثلثين ١٨٠ يساوي ١٢٠

طريقة أخرى باستخدام التدرج المنتظم

$$١٢ \leftarrow ٨ \text{ "بالقسمة على ٢"}$$

$$٦ \leftarrow ٤ \text{ "بالضرب في ٣"}$$

$$١٨ \leftarrow ١٢ \text{ "بالضرب في ١٠"}$$

$$١٨٠ \leftarrow ١٢٠$$

الجواب ١٢٠ جهاز صالح

٦) رجل طوله ٣٠٠ وظله ٦٠٠، فإذا كانت مأذنة ظلها ١٢٠٠ فكم طولها؟

٩٠٠ (أ)	٢٤٠٠ (ب)	٦٠٠ (ج)	٤٠٠ (د)
---------	----------	---------	---------

العل:

يتضح من السؤال أن الظل هو ضعف الطول

$$\text{لأن } ٦٠٠ \div ٣٠٠ = ٢ \text{ "في حال ظل الرجل"}$$

$$\text{إذا المأذنة طولها الحقيقي } = ١٢٠٠ \div ٢ = ٦٠٠$$



مننديان اخباران القدرات والنصيل

٧) راتب محمد ينقص عن راتب خالد ٨٠٠ ريال، وراتب خالد يزيد عن راتب فهد ٤٠٠ ريال، إذا علمت أن راتب فهد يساوي ٢٨٠٠ ريال. فإن راتب محمد يساوي ...؟

أ) ٢١٠٠ ريال	ب) ٢٤٠٠ ريال	ج) ٢٧٠٠ ريال	د) ٢٦٠٠ ريال
--------------	--------------	--------------	--------------

العل:

الجواب فقرة (ب)

"راتب فهد = ٢٨٠٠ ريال"

"راتب خالد يزيد عن فهد ٤٠٠ ريال"

راتب خالد = ٢٨٠٠ + ٤٠٠ = ٣٢٠٠ ريال

"راتب محمد ينقص عن راتب خالد ب ٨٠٠ ريال"

راتب محمد يساوي = ٣٢٠٠ - ٨٠٠ = ٢٤٠٠ ريال

٨) خزان ماء يخسر في وقت الجفاف $\frac{1}{3}$ كميته فيصبح حجمه ٦٤٠٠٠ لتر، فكم كمية الماء في غير وقت الجفاف (الكمية كاملة)؟

أ) ٤٨٠٠٠ لتر	ب) ٨٤٠٠٠ لتر	ج) ٣٢٠٠٠ لتر	د) ٩٦٠٠٠ لتر
--------------	--------------	--------------	--------------

العل:

من السؤال ٦٤٠٠٠ تمثل $\frac{2}{3}$ من سعة الخزان

نستخدم الطريقة الذهنية التدرج المنتظم

$\frac{2}{3}$ ← ٦٤٠٠٠ لتر "بالقسمة على ٢"

$\frac{1}{3}$ ← ٣٢٠٠٠ لتر "بالضرب في ٣"

$\frac{3}{3}$ ← ٩٦٠٠٠ لتر

إذا السعة ٩٦٠٠٠ لتر



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٩) امرأة اشترت ٣ عطور ، الأول بكامل القيمة والثاني بنصف القيمة والثالث بربع القيمة ودفع له ٧٠٠ ريال ، ما قيمة العطر الكاملة ؟

أ) ٣٠٠ ريال	ب) ٤٠٠ ريال	ج) ٢٠٠ ريال	د) ٣٥٠ ريال
-------------	-------------	-------------	-------------

العل:

استخدم طريقة التجريب

ب) ٤٠٠ ريال صحيحة لأن كامل القيمة = ٤٠٠ ريال

نصف القيمة = ٢٠٠ ريال

ربع القيمة = ١٠٠ ريال

المجموع = ١٠٠ + ٢٠٠ + ٤٠٠ = ٧٠٠ ريال

١٠) $\sqrt{س + ٣٢} = ٩$... فما قيمة س ؟

أ) ٨١	ب) ٣٢	ج) ٧	د) ٤٩
-------	-------	------	-------

العل:

نستخدم طريقة التجريب

د) ٤٩ صحيحة لأن

$$\sqrt{٣٢ + ٤٩} = ٩$$

$$\sqrt{٨١} = ٩$$

$$٩ = ٩$$



مننديان اخنباران القدرات والنصير

١١) ينجز عامل ٢٥٪ من العمل في ٨ ساعات، فكم عامل ينجز العمل في ٤ ساعات ؟

(أ) ٤ عمال	(ب) ١٦ عامل	(ج) ٨ عمال	(د) ١٢ عامل
------------	-------------	------------	-------------

العل:

أي أن العامل ينجز العمل في

$$\begin{aligned} 25\% &\leftarrow 8 \text{ ساعات} \\ 100\% &\leftarrow 32 \text{ ساعة} \end{aligned}$$

"بالضرب في ٤"

يحتاج العامل الواحد لإنجاز العمل ٣٢ ساعة
المطلوب عدد العمال الذين يحتاجون لإنجاز العمل في ٤ ساعات

وهذا تناسب عكسي

$$\begin{aligned} 1 &\leftarrow 32 \text{ ساعة} \\ \text{س} &\leftarrow 4 \text{ ساعات} \end{aligned}$$

$$32 = 4 \times \text{س}$$

$$\text{س} = \frac{32}{4} = 8 \text{ عمال}$$

طريقه أخرى:-

نستخدم طريقة الضرب التبادلي

$$\begin{array}{ccc} 1 \text{ عامل} & \dots\dots\dots & \frac{1}{4} \\ \swarrow & & \searrow \\ 8 \text{ ساعات} & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \swarrow & & \searrow \\ \text{س} & \dots\dots\dots & \frac{4}{4} \\ \swarrow & & \searrow \\ 4 \text{ ساعات} & & \end{array}$$

$$(4 \times \frac{1}{4} \times \text{س}) = (8 \times \frac{4}{4} \times 1)$$

$$\text{س} = 8, \text{ أي } 8 \text{ عمال}$$



مننديان اخنباران القدران والنصيل

١٢) ما قيمته $٠.٢ \times ٠.٢ \times ٠.٢ \times ٠.٢$ ؟			
أ) ٠.٠١٦	ب) ٠.٠٠٨٠	ج) ٠.١٦	د) ٠.٠٠٠١٦

العل:
 $٠.٠١٦ = ٠.٢ \times ٠.٢ \times ٠.٢ \times ٠.٢$

١٣) المتوسط الحسابي لأربع أعداد يساوي ٢٠ ، فإذا كان المتوسط الحسابي عند استبعاد احدي هذه الأعداد يساوي ١٥ ، فإن العدد الذي تم استبعاده هو... ؟			
أ) ٢٠	ب) ٣٥	ج) ٣٢	د) ٥

العل:
مجموع الأعداد الأربعة = $٨٠ = ٤ \times ٢٠$
مجموع الأعداد الثلاثة = $٤٥ = ٣ \times ١٥$
العدد الذي تم استبعاده = $٣٥ = ٤٥ - ٨٠$

١٤) كيف تكتب مليون ونصف بالأرقام ؟			
أ) ١٠٥٠٠٠٠	ب) ١٥٠٠٠٠٠	ج) ١٠٠٠٠٠٠.٥	د) ١٥٠٠٠٠

العل:
الجواب فقرة (ج)
١٠٠٠٠٠٠.٥
ملاحظة: في هذا السؤال قال مليون ونصف ، وليس مليون ونصف المليون



مننديان اخنباران القدران والنصيل

$\frac{\frac{1}{\sqrt{5}}}{\frac{1}{4}} \quad (15)$ $= \frac{\frac{1}{4}}{\frac{\sqrt{5}}{4} \times \frac{1}{4}}$			
(د) $\frac{1}{\sqrt{5}}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(ب) $\frac{\sqrt{5}}{4}$	(أ) $\frac{4}{\sqrt{5}}$

<p>العل:</p> <p>"نختصر الكسور التي في البسط مع الكسور التي في المقام"</p> $\frac{4}{\sqrt{5}} = \frac{1}{\sqrt{5}} \leftarrow \left[\frac{\sqrt{5}}{4} \times \left(\frac{4}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}} \right) \right] \div \left[\frac{4}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}} \right] =$			
---	--	--	--

<p>(16) جمع عددين موجبين الفرق بينهم 6 وناتج مجموع العددين يساوي 30 ما العدد الأكبر؟</p>			
(د) 20	(ج) 12	(ب) 14	(أ) 18

<p>العل:</p> <p>بالتجريب في الخيارات</p> <p>(أ) 18 صحيحة لأن</p> <p>العدد الأصغر = 18 - 6 = 12</p> <p>مجموع العددين = 12 + 18 = 30</p>			
---	--	--	--



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

١٧ كفتين ميزان، الكفة الأولى فيها كرتين كبار والكفة الثانية فيها ١٥ صغيرة فإذا كان وزن الكبيرة يساوي كرة ونصف صغيرة ، فكم كرة كبيرة يجب أن نضيف حتى تتساوي الكفتان ؟

٧ (أ)	٨ (ب)	٦ (ج)	١٠ (د)
-------	-------	-------	--------

العل:

الكفة الثانية = ١٥ كرة صغير = $10 = 1.5 \div 15$ كرة كبيرة
إذا لكي تتساوي الكفتين نضيف ٨ كور كبيرة للكفة الأولى
لأن $10 = 2 + 8$
الجواب فقرة (ب)

١٨ سائق دراجة يقطع مسافة ١٠ كيلو متر في ٧ ساعات ، فإذا قطع نفس المسافة بنفس السرعة ، ولكنه يتوقف بعد كل ساعة بمقدار ١٥ دقيقة فما هو الزمن المستغرق للتوقف كاملا بالدقائق ؟

١٠٥ دقيقة (أ)	٦٠ دقيقة (ب)	٧٥ دقيقة (ج)	٩٠ دقيقة (د)
---------------	--------------	--------------	--------------

العل:

بعد الساعة الأولى = ١٥ دقيقة
بعد الساعة الثانية = ١٥ دقيقة
بعد الساعة الثالثة = ١٥ دقيقة
بعد الساعة الرابعة = ١٥ دقيقة
بعد الساعة الخامسة = ١٥ دقيقة
بعد الساعة السادسة = ١٥ دقيقة

طبعا بعد الساعة السابعة يكون قد وصل

إذا مجموع الدقائق = ٩٠ دقيقة



مننديان اذنباران القدران والنصيل

١٩) ما النسبة المئوية التي يمثلها $\frac{1}{7}$ العدد ٨٤ من العدد ٦٠ ؟

أ) ٢٤%	ب) ١٢%	ج) ٢٠%	د) ١٠%
--------	--------	--------	--------

العل:

$$\frac{1}{7} \text{ العدد } ٨٤ = ١٢ \text{ لأن } ٨٤ = ١٢ \times ٧$$

إذا النسبة المئوية لـ ١٢ من العدد ٦٠ = $\frac{12}{60} \times ١٠٠ = ٢٠\%$

أو بطريقة أخرى:-

١٢ تمثل خمس الـ ٦٠ لأن $٦٠ = ١٢ \times ٥$ إذا تساوي ٢٠%

الجواب فقرة (ج)

٢٠) أكمل المتسلسلة التالية ٦٤، ٧٦، ١٠٠، ١٤٨، ... ؟

أ) ١٩٦	ب) ٢٤٤	ج) ١٨٤	د) ٢٨٤
--------	--------	--------	--------

العل:

نلاحظ أن مقدار الزيادة يتضاعف

$$٧٦ = ١٢ + ٦٤$$

$$١٠٠ = ٢٤ + ٧٦$$

$$١٤٨ = ٤٨ + ١٠٠$$

إذا

$$٢٤٤ = ٩٦ + ١٤٨$$

الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٢١) إذا كان لدينا ٧٦ كرسي أردنا توزيعها على ٢٤ فصل بالتساوي فإن المتبقي هو؟

أ) ٣	ب) ٢	ج) ٤	د) ١٤
------	------	------	-------

الحل:

الحل الذهني

نوزع كرسي على كل فصل، إذا نوزع ٢٤ كرسي

نوزع الكرسي الثاني على كل فصل ($٤٨ = ٢٤ + ٢٤$)

نوزع الكرسي الثالث على كل فصل ($٧٢ = ٢٤ + ٢٤ + ٢٤$ كرسي)

بقي لدينا $٧٦ - ٧٢ = ٤$ كرسي

الجواب فقرة (ج)

٢٢) ما العدد الموجب الذي مربعه يساوي ضعفه؟

أ) ١	ب) ٢	ج) ٣	د) ٤
------	------	------	------

الحل:

بالتجريب في الخيارات

ب) ٢ صحيحة

لأن ضعف $٢ = ٢ \times ٢ = ٤$

مربع $٢ = ٢^٢ = ٤$



مننديان اذخباران القدرات والنصيل

٢٣) مقلوب ربع العدد ٥٠ يساوي ؟			
أ) ١٢.٥	ب) ٢٥	ج) $\frac{2}{25}$	د) $\frac{1}{25}$

العل: ربع الخمسين = $\frac{5}{4}$ المقلوب = $\frac{4}{5}$ = $\frac{2}{25}$ " بقسمة البسط والمقام على ٢ "	
---	--

٢٤) ما قيمة ٦٠٪ من ٠.٨ ؟			
أ) ١	ب) ٠.٦٤	ج) ٠.٤٨	د) ١.٢٤

العل: نستخدم طريقة التدرج المنتظم			
٠.٨	←	٪ ١٠٠	" بالقسمة على ١٠ "
٠.٠٨	←	٪ ١٠	" بالضرب في ٦ "
٠.٤٨	←	٪ ٦٠	



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٢٥) إذا كان اليوم الخميس. فكم يتكرر يوم الجمعة خلال ٧٢ يوم؟

أ) ١٠ جمع	ب) ٩ جمع	ج) ١١ جمعة	د) ١٢ جمعة
-----------	----------	------------	------------

العل:

الأسبوع يبدأ بالخميس ويقفل على الأربعاء

بعد ٧ أيام ← أسبوع "بالضرب في ١٠"

بعد ٧٠ يوم ← ١٠ أسابيع

أي ١٠ جمع

بقي يومين الخميس والجمعة

إذا عدد الجمع ١١ جمعة

٢٦) عُشر عدد مضروب في ٩ يساوي ١٦٢ ، ما هو هذا العدد؟

أ) ١٦٠	ب) ١٨٠	ج) ١١٠	د) ٩١
--------	--------	--------	-------

العل:

عُشر العدد = $162 \div 9 = 18$

إذا العدد = ١٨٠

الجواب فقرة (ب)



مننديان اذنباران القدران والنصيل

٢٧ عدد صحيح لا يقبل القسمة على ٤ ولكنه يقبل القسمة على ١١ بدون باق ؟

٨٢٦٠ (أ)	٨٢٣٢ (ب)	٨٢٣٣ (ج)	٨١٢٩ (د)
----------	----------	----------	----------

العل:

العدد يقبل القسمة على ٤ إذا كان رقم أحاده و عشراته يقبل القسمة على ٤
(من مضاعفات العدد ٤)

مثال:

٨٠٣٤٠ عدد يقبل القسمة على ٤ لأن أحاده و عشراته الرقم ٤٠ و هو يقبل القسمة على ٤

٥٥٣٣٦ عدد يقبل القسمة على ٤ لأن أحاده و عشراته الرقم ٣٦ و هو يقبل القسمة على ٤

يقال أي عدد يقبل عدد ما القسمة على ١١ إذا كان الفرق بين مجموع المنازل الفردية ومجموع المنازل الزوجية (٠ أو يقبل القسمة على ١١)

٨١٢٩ يقبل القسمة على ١١ لأن الفرق بين مجموع الأعداد الفردية والأعداد الزوجية يساوي صفر

$$صفر = (١ + ٩) - (٨ + ٢)$$

إذا فقرة (د) صحيحة



مننديان اخباران القدران والنصيل

٢٨ خمس صناديق في الأول خاتم والصندوق الثاني خاتمان والصندوق الثالث ٣ خواتم وهكذا ..
إذا كان وزن الخاتم ١٠ جرام ما عدا الصندوق الرابع وزن كل خاتم ٩ جرام كم وزن الخواتم في الصناديق الخمسة؟

أ) ١٥٠ جرام	ب) ١٣٦ جرام	ج) ١٤٦ جرام	د) ١٥٦ جرام
-------------	-------------	-------------	-------------

العل:

عدد الخواتم في الصندوق الأول = ١ ← وزنه = ١٠
عدد الخواتم في الصندوق الثاني = ٢ ← وزنه = ٢ × ١٠ = ٢٠
عدد الخواتم في الصندوق الثالث = ٣ ← وزنه = ٣ × ١٠ = ٣٠
عدد الخواتم في الصندوق الرابع = ٤ ← وزنه = ٤ × ٩ = ٣٦
عدد الخواتم في الصندوق الخامس = ١ ← وزنه = ٥ × ١٠ = ٥٠
إذاً الوزن = ١٠ + ٢٠ + ٣٠ + ٣٦ + ٥٠ = ١٤٦ جرام

٢٩ ما قيمة $٦^١ + ٦^١ = \dots$ ؟

أ) ٦	ب) ٧	ج) ١٢	د) ١
------	------	-------	------

العل:

$٧ = ٦ + ١ = ٦^١ + ٦^٠$
الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

$(30) \quad 100 = (3+J) \quad 10 = (6+M) \quad \text{ماهي قيمة ل بدلالة م ؟}$			
أ) $J = M$	ب) $J = 3M$	ج) $J = M / 3$	د) $J + M = 2$

<p>العل:</p> $(6+M) \cdot 10 = (3+J) \cdot 100$ $(3+M) \cdot 2 \cdot 10 = (3+J) \cdot 100$ $(3+M) \cdot 100 = (3+J) \cdot 100$ <p>إذاً $J = 3 + M = 3 + M \quad \leftarrow \quad J = M$</p>			
---	--	--	--

<p>٣١) يزراع رجل ٣٠٠ فسيلة نتيجة عمل ووقت منظم في ٦٠ يوم، ففي كم يوم يستطيع ١٠ رجال زرع نفس العدد من الفسائل ؟</p>			
أ) ١٠ أيام	ب) ٦ أيام	ج) ١٢ يوم	د) ٣ أيام

<p>العل:</p> <p>طاقة الرجل الواحد في اليوم = $300 \div 60 = 5$ فسيلة</p> <p>طاقة ١٠ رجال في اليوم = $10 \times 5 = 50$ فسيلة</p> <p>إذاً عدد الأيام = $300 \div 50 = 6$ أيام</p>			
--	--	--	--



مننديان اذنباران القدران والنصيل

٣٢ (٣٢) $٣٢ \times ٣٠ = ٩٦٠$ م، احسب م ؟			
١ (أ)	$\frac{1}{4}$ (ب)	$\frac{1}{8}$ (ج)	$\frac{1}{2}$ (د)

<p>العل:</p> $٩٦٠ = ٣٢ \times ٣٠$ $٩٦٠ = ٣٢ \times (٢ \times ٢ \times ٢)$ $٩٦٠ = ٣٢ \times ٨$ <p>"بتربيع الطرفين"</p> $\frac{1}{4} = \frac{٩٦٠}{٣٢} = ٣٠$ $\frac{1}{2} = ٦٠$			
---	--	--	--

٣٣ (٣٣) حديقة مستطيلة طولها ٤٠ م، وعرضها ٣٠ م، زرع ٢٥٪ منها، و ١٠٪ من مساحتها خصصت مسبح، ما مقدار المتبقي من المساحة؟			
٦٢٠ متر (أ)	٧٢٠ متر (ب)	٨٨٠ متر (ج)	٧٨٠ متر (د)

<p>العل:</p> <p>مساحة الحديقة = $٣٠ \times ٤٠ = ١٢٠٠$ متر مربع</p> <p>مقدار المزرع ربع الأرض (٢٥٪) أي ٣٠٠ متر لأن $١٢٠٠ \div ٤ = ٣٠٠$ متر</p> <p>مساحة المسبح = ١٢٠ متر لأن $١٢٠٠ \div ١٠ = ١٢٠$ متر</p> <p>الباقى من الأرض = $١٢٠٠ - (١٢٠ + ٣٠٠) = ٧٨٠$ متر</p> <p>الجواب فقرة (د)</p>			
--	--	--	--



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٣٤) إذا كان $\sqrt{s+2} = 3$.. احسب s ؟			
٧ (أ)	٩ (ب)	٥ (ج)	١١ (د)

العل: $\sqrt{s+2} = 3$ "بتربيع الطرفين" $s+2 = 9$ $s = 9-2 = 7$ الجواب فقرة (أ)			
--	--	--	--

٣٥) إذا كان هناك ٤٠ طالب يدرسون اللغة العربية والرياضيات وكان هناك ٨ متفوقون باللغة العربية و ٦ متفوقين بالرياضيات و ٣ متفوقين فيهم جميعا فكم عدد الغير متفوقين فيهم جميعا؟			
٢٩ (أ)	٢٤ (ب)	٢٧ (ج)	٣٢ (د)

العل: الغير متفوقين = $40 - (3 + 6 + 8) = 11$ طرح ٣ لأن الثلاثة متفوقين في الرياضيات واللغة العربية متكرر حسابهم في اللغة العربية والرياضيات			
--	--	--	--



مننديان اذنباران القدران و النحصيل

٣٦) أكمل المتسلسلة التالية: ٣، ٧، ١٥، ... ؟

أ) ٣٠	ب) ٣١	ج) ٢٩	د) ٢٨
-------	-------	-------	-------

العل:

نلاحظ أن الفرق بين العددين يتضاعف

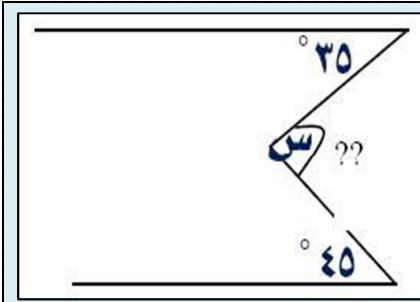
$$7 = 4 + 3$$

$$15 = 8 + 7$$

$$31 = 16 + 15$$

٣٧) ما قيمة الزاوية س ؟

أ) ٨٠	ب) ٣٥	ج) ٤٥	د) ١٢٥
-------	-------	-------	--------



العل:

$$\text{قيمة الزاوية س} = 35 + 45 = 80$$



مننديان اخباران القدرات والنصيل

٣٨) اسطوانة مملوءة حتى سدسها، فإذا أضفنا ٦ لترات امتلأت إلى النصف،
إذا الاسطوانة تتسع لـ...؟

أ) ٨ لتر	ب) ١٠ لتر	ج) ١٢ لتر	د) ١٨ لتر
----------	-----------	-----------	-----------

العل:

طريقة الحل رياضياً:

نفرض أن سعة الاسطوانة (س)

$\frac{1}{6}س + 6 = \frac{1}{2}س$ "بالضرب في ٦ لاستبعاد المقام" نحصل على:

$$س + 36 = 3س \iff 36 = 3س - س$$

$$36 = 2س \iff 18 = س$$

طريقة الحل ذهنياً:

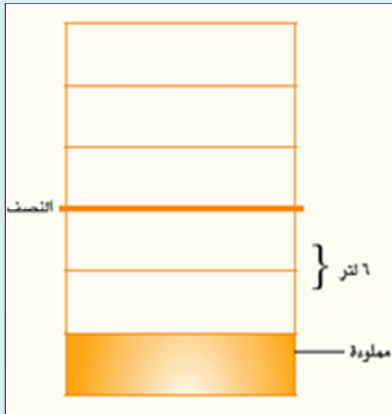
باستخدام طريقة التدرج المنتظم

علماً بأن (نصف الاسطوانة يعادل $\frac{3}{6}$ وهي مملوءة $\frac{1}{6}$ مسبقاً)

$$\frac{2}{6} = \frac{3}{6} - \frac{1}{6}$$

$\frac{2}{6}$ من الاسطوانة \iff ٦ لتر "بالضرب في ٣"

$\frac{1}{6}$ من الاسطوانة \iff ١٨ لتر



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٣٩) لى أحمد ٧٢ ورقة نقديّة وكان ثمن الأوراق من فئة ٥٠ ريال و سدس الأوراق من فئة ١٠٠ ريال وبالباقي كان من فئة ٢٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي مع أحمد ؟

١١٦٥٠ (أ)	١١٧٠٠ (ب)	١١٨٠٠ (ج)	١١٨٥٠ (د)
-----------	-----------	-----------	-----------

العل:

$$٩ = ٧٢ \times \frac{1}{8} = ٥٠ \text{ عدد أوراق فئة } ٥٠$$

$$١٢ = ٧٢ \times \frac{1}{6} = ١٠٠ \text{ عدد أوراق فئة } ١٠٠$$

$$٥١ = ٢١ - ٧٢ = (١٢ + ٩) - ٧٢ = ٢٠٠ \text{ عدد أوراق فئة } ٢٠٠$$

$$\text{مجموع ما لديه} = (٩ \times ٥٠) + (١٢ \times ١٠٠) + (٥١ \times ٢٠٠)$$

$$١٠٢٠٠ + ١٢٠٠ + ٤٥٠٠ =$$

$$= ١١٨٥٠ \text{ ريال}$$

٤٠) يوفر موظف ١٥٪ من راتبه ويمثل قيمة التوفير ٢٤٠٠ ريال ، كم يكون راتبه كامل ؟

٨٠٠٠ ريال (أ)	١٦٠٠٠ ريال (ب)	١٢٠٠٠ ريال (ج)	٢٤٠٠٠ ريال (د)
---------------	----------------	----------------	----------------

العل:

$$١٥\% \leftarrow ٢٤٠٠ \text{ ريال} \text{ "بالقسمة على ٣"}$$

$$٥\% \leftarrow ٨٠٠ \text{ ريال} \text{ "بالضرب في ٢٠"}$$

$$١٠٠\% \leftarrow ١٦٠٠٠ \text{ ريال}$$



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٤١) النسب بين زوايا مثلث ٢.٥ : ٣ : ٣.٥ ، فما هي الزوايا :			
أ) ٧٠ : ٦٠ : ٥٠	ب) ٣٠ : ١٠٠ : ٥٠	ج) ٦٠ : ٩٠ : ٣٠	د) ٦٠ : ٩٥ : ٢٥

العل:

مجموع النسب = $٢.٥ + ٣ + ٣.٥ = ٩$

مجموع زوايا المثلث = ١٨٠

الزاوية = $(١٨٠ / \text{مجموع النسب}) \times \text{نسبة الزاوية}$

الزاوية الأولى = $٥٠ = ٢.٥ \times ٢٠ = ٢.٥ \times \frac{١٨٠}{٩}$

الزاوية الثانية = $٦٠ = ٣ \times ٢٠ = ٣ \times \frac{١٨٠}{٩}$

الزاوية الثالثة = $٧٠ = ٣.٥ \times ٢٠ = ٣.٥ \times \frac{١٨٠}{٩}$

إذاً الزوايا هي : $٧٠ : ٦٠ : ٥٠$

٤٢) أوجد الجذر العاشر لـ ٣ ^٩			
أ) $\sqrt[٩]{٣}$	ب) $\sqrt[٣]{٣}$	ج) $\sqrt[٩]{٣}$	د) $\sqrt[٣]{٣}$

العل:

لأن الجذر العاشر يقسم الأس على ١٠ ويصبح $\frac{٩}{١٠}$ أي $\sqrt[٩]{٣}$.



مننديان اذنباران القدران والنصيل

٤٣) أكمل المتتابعة التالية ٢٠، ٢٥، ٢٩، ٣٤، ٣٨،،			
أ) ٤٩، ٤٥	ب) ٤٣، ٤٨	ج) ٤٩، ٤٣	د) ٤٣، ٤٧

العل:
.....،، ٣٨، ٣٤، ٢٩، ٢٥، ٢٠

العلاقة بين العدد والعدد الذي يلي يليه

اللون الأسود
 $٣٤ = ٩ + ٢٥$
 $٤٣ = ٩ + ٣٤$

اللون الأحمر
 $٢٩ = ٩ + ٢٠$
 $٣٨ = ٩ + ٢٩$
 $٤٧ = ٩ + ٣٨$

إذا الجواب فقرة (د) ٤٣، ٤٧

٤٤) أي المقادير التالية تعبر عن ١٠ مضروبة ٢٠ مرة؟			
أ) ٢٠×١٠	ب) $٢٠ + ١٠$	ج) ٢٠	د) $٢٠ \div ١٠$

العل:
٢٠ لأن الأس يعني أن العدد ضرب في نفسه بعدد الأس



مننديان اذنباران القدران والنحصيل

٤٥) ما هو العدد الذي إذا طرحت من ٦ وربعنا الناتج كان العدد ٤٩ ؟			
أ) ١٤	ب) ٩	ج) ١٣	د) ١٢

العل:
 بالتجريب في الخيارات
 ج) ١٣ صحيحة لأن
 $١٣ - ٦ = ٧$ ثم ربعنا الناتج $٧ = ٢٧ = ٤٩$

٤٦) قيمة (-س) ^{٣٣} يساوي ؟			
أ) ٣٣ س	ب) - ٣٣ س	ج) س ^{٣٣}	د) -س ^{٣٣}

العل:
 $(-س)^{٣٣} = -س^{٣٣}$

٤٧) إذا كانت س عدد حقيقي يحقق العلاقة $س = \frac{١}{س}$ فأي ممن يلي يمكن أن يكون قيمة س .. ؟			
أ) -١	ب) ١	ج) صفر	د) ١+، -١

العل:
 بالتجريب في الخيارات
 ب) ١ صحيحة لأن $\frac{١}{١} = ١$



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٤٨ عددان المتوسط الحسابي لهم يساوي ٢٠ والفرق بينهم ٢ ، فإن العدد الأصغر يكون

أ) - ١٩	ب) - ٢٠	ج) - ٢١	د) - ٢٢
---------	---------	---------	---------

العل:

نستخدم طريقة التجريب في الخيارات

ج) - ٢١ صحيحة لأن

$$(٢١ + العدد الأكبر) / ٢ = ٢٠$$

العدد الأكبر = ١٩

والفرق بينهما ٢

٤٩ أوجد قيمة (س) في ... $١ + \frac{1}{٤} = ٢ + س \frac{1}{٤}$

أ) ٥	ب) $\frac{٧}{٤}$	ج) ٥ -	د) $\frac{٦}{٩}$
------	------------------	--------	------------------

العل:

بالتجريب في الخيارات

ج) - ٥ صحيحة لأن

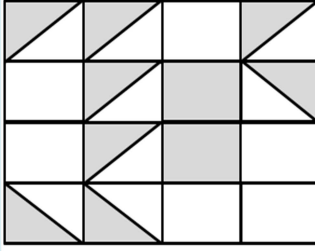
$$١ + \frac{1}{٤} = ٢ + ٥ \times \frac{1}{٤}$$

$$\frac{٦}{٤} + \frac{1}{٤} = \frac{١٢}{٤} + \frac{٥}{٤} -$$

$$\frac{٧}{٤} = \frac{٧}{٤}$$



مننديان اذنباران القدران والنصيل



٥٠. نسبة المساحة المظللة إلى كامل الشكل ؟

(د) $\frac{7}{16}$

(ج) $\frac{6}{16}$

(ب) $\frac{4}{16}$

(أ) $\frac{11}{16}$

العل:

عدد المربعات الكلي = ١٦ مربع

المظلل منها على اعتبار أن كل مثلثين مربع واحد = ٦ مربعات

إذاً الجواب $\frac{6}{16}$

٥١. قيمة $\frac{5}{7}$ من العدد ٤٩

(د) ١٤

(ج) ٤٢

(ب) ٣٥

(أ) ٧

العل:

$$القيمة = \frac{5}{7} \times 49 \leftarrow 35 = 7 \times 5$$



مننديان اخباران القدران والنصيل

٥٢) ٧ أمثال عدد تساوي ٥٪ من ٩٨٠			
٩ (أ)	٨ (ب)	٧ (ج)	٦ (د)

الحل:

$$٤٩ = ٩٨٠ \times \frac{٥}{١٠٠} = ٩٨٠ \text{ من } ٥\%$$

٧ أمثال عدد يساوي ٤٩

إذا العدد = $٧ = ٧ \div ٤٩$

طريقة الحل الذهني:

٩٨٠	←	١٠٠٪
٩٨	←	١٠٪
٤٩	←	٥٪

"حذف صفر من الجهتين"

"بالقسمة على ٢"

إذا العدد يساوي = $٧ = ٧ \div ٤٩$

٥٣) إذا كانت محيط الدائرة م يساوي ثلاث امثال محيط الدائرة ن وكان نصف قطر الدائرة ن يساوي ٣ ، فإن محيط الدائرة م يساوي؟			
٩ ط (أ)	١٢ ط (ب)	١٨ ط (ج)	٢٤ ط (د)

الحل:

محيط الدائرة م = ٣ محيط الدائرة ن

محيط الدائرة م = $٣ \times (٢ \text{ نق ط})$

محيط الدائرة م = $٣ \times ٢ \times ٣$ ط

محيط الدائرة م = ١٨ ط



مننديان اذنباران القدران والنصيل

٥٤) أوجد الحد السادس لهذه المتتابعة: (٣، ٥، ٩، ١٧، ٣٣، ...)			
٦٧ (أ)	١٩ (ب)	٦٥ (ج)	٧٩ (د)

العل:

نلاحظ التالي

$$٥ = ١ - (٢ \times ٣)$$

$$٩ = ١ - (٢ \times ٥)$$

$$١٧ = ١ - (٢ \times ٩)$$

$$٣٣ = ١ - (٢ \times ١٧)$$

$$\text{إذاً } ٦٥ = ١ - (٢ \times ٣٣)$$

٥٥) أوجد قيمة (س) في .. $س^٢ + ٢٥ = -س^٢ + ٢٥$			
١ (أ)	صفر (ب)	٥ (ج)	٥- (د)

العل:

بطريقة ذهنية نستخدم التجريب في الخيارات

(ب) صفر صحيحة

$$\text{لأن } س^٢ + ٢٥ = -س^٢ + ٢٥$$

$$\text{صفر} + ٢٥ = -\text{صفر} + ٢٥$$

الحل الرياضي

$$س^٢ + ٢٥ = س^٢ - ٢٥$$

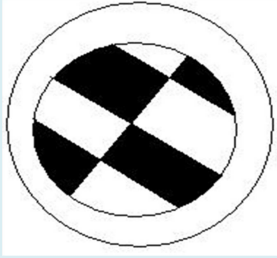
$$٢ س^٢ = \text{صفر}$$

$$س = \text{صفر}$$

$$س = \text{صفر}$$



مننديان اخنباران القدرات والنصيل



٥٦) دائرة كبيرة داخلها دائرة صغيرة وكان قطر الدائرة الصغيرة يعامد اوتارها .. وقطر الكبيرة هو ضعف قطر الصغيرة . المطلوب اوجد النسبة بين مساحة الجزء المظلل ومجموع مساحة الشكل كان الجزء المظلل هو نصف الدائرة الصغيرة ..

(د) $\frac{1}{16}$

(ج) $\frac{1}{8}$

(ب) $\frac{1}{4}$

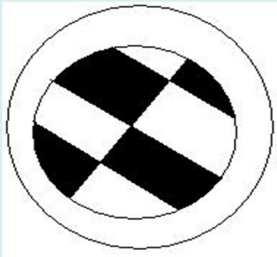
(أ) $\frac{1}{2}$

العل:

نفرض الدائرة الصغير نصف قطرها ٢ إذا مساحتها = ٤ط
إذا نصف قطر الدائرة الكبيرة ٤ إذا مساحتها = ١٦ ط
الجزء المظلل = نصف الدائرة الصغيرة = ٢ط

نسبة مساحة الجزء المظلل إلى مجموع مساحة الشكل = $(\frac{2\pi}{16\pi}) = \frac{1}{8}$

أما إذا صيغت السؤال بالشكل التالي



دائرة كبيرة داخلها دائرة صغيرة وكان قطر الدائرة الصغيرة يعامد اوتارها .. وقطر الكبيرة هو ضعف قطر الصغيرة . المطلوب اوجد النسبة بين مساحة الجزء المظلل ومجموع مساحة الدائرتين وكان الجزء المظلل هو نصف الدائرة الصغيرة ..

العل:

نفرض الدائرة الصغير نصف قطرها ٢ إذا مساحتها = ٤ط
إذا نصف قطر الدائرة الكبيرة ٤ إذا مساحتها = ١٦ ط
الجزء المظلل = نصف الدائرة الصغيرة = ٢ط
مجموع مساحة الدائرتين = $(٤\pi + ١٦\pi) = ٢٠\pi$

نسبة مساحة الجزء المظلل إلى مجموع مساحة الشكل = $(\frac{2\pi}{20\pi}) = \frac{1}{10}$



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٥٧) أوجد القيمة التي تساوي $٦ + ٨$ ل
أحدى الخيارات التالية، بحيث يكون ل عدد صحيح

أ) ١٥	ب) ٣٠	ج) ٤٥	د) ٥٠
-------	-------	-------	-------

العل:

نستخدم طريقة التجريب في الخيارات

ب) ٣٠ صحيحة لأن

$$٣٠ = ٦ + ٨$$

$$٦ - ٣٠ = ٨$$

$$٢٤ = ٨$$

$$٦ = ٣ \leftarrow \frac{٢٤}{٨} = ٣ \text{ وهو عدد صحيح}$$

٥٨) أعطى والد أحمد ابنه أحمد ٥٠٠ ريال وخصص له ثمن $\left(\frac{١}{٨}\right)$ المبلغ للوقود وثلاث أمثاله للقرطاسية والكتب. أوجد الباقي الذي معه ؟

أ) ١٢٥ ريال	ب) ٢٥٠ ريال	ج) ٣٢٥ ريال	د) ٣٧٥ ريال
-------------	-------------	-------------	-------------

العل:

نسبة المصروف من الوقود والقرطاسيات = $\frac{١}{٨}$ الوقود + $\frac{٣}{٨}$ القرطاسيات

$$\frac{١}{٢} = \frac{٤}{٨} =$$

إذا المتبقي نصف المبلغ = ٢٥٠ ريال



مننديان اذنباران القدران والنصيل

٥٩) متوسط عددان يساوي ١٠ والفرق بينهما ٢ ، اذكر العدد الأكبر ؟

أ) - ١١	ب) - ١٣	ج) - ٧	د) - ٩
---------	---------	--------	--------

العل:

نستخدم التجريب في الخيارات

د) - ٩ صحيحة لأن

إذا كان العدد الكبير - ٩ فالعدد الأصغر يساوي - ١١

$$\text{والمتوسط} = \frac{11 - 9}{2} = 10$$

٦٠) أكمل المتسلسلة التالية : ١٠، ٣، ٧، ١٥، ٣١،

أ) ٥٤	ب) ٦٤	ج) ٦٣	د) ٤٨
-------	-------	-------	-------

العل:

نلاحظ أن الفرق يتضاعف

$$1 = 1 + 0$$

$$3 = 2 + 1$$

$$7 = 4 + 3$$

$$15 = 8 + 7$$

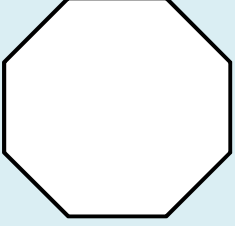
$$31 = 16 + 15$$

$$63 = 32 + 31$$

الجواب فقرة (ج)



مننديان اذنباران القدران والنصيل

			
٦١ ما هو مجموع زوايا الشكل الهندسي الثماني ؟			
١٠٨٠ (د)	٣٦٠ (ج)	٨٨٨ (ب)	٩٦٠ (أ)

الحل:
مجموع الزوايا : $١٨٠ \times (٢ - ٨) = ١٠٨٠$

٦٢ يوفر موظف ١٥٪ من راتبه ويمثل قيمة التوفير ٢٤٠٠ ريال كم يكون راتبه بالكامل ؟			
٢٤٠٠٠ ريال (د)	١٢٠٠٠ ريال (ج)	٨٠٠٠ ريال (ب)	١٦٠٠٠ ريال (أ)

الحل:

" بالقسمة على ٣ "	٢٤٠٠ ريال	←	١٥٪
" بالضرب في ٢ "	٨٠٠ ريال	←	٥٪
" بالضرب في ١٠ "	١٦٠٠ ريال	←	١٠٪
	١٦٠٠٠ ريال	←	١٠٠٪

الجواب ١٦٠٠٠ ريال



مننديان اخنباران القدران والنصيل

<p>٦٣) احسب قيمة الزاوية س</p>			
أ) ٦٠	ب) ٥٥	ج) ٤٠	د) ٥٠

<p>الحل: الزاوية المجاورة لـ $80 = 180 - 80 = 100$ درجة إذا مجموع الزاويتان للمثلث $100 = 180 - 80 = 80$ درجة إذا الزاوية س $80 = 2 \div 40 = 40$ درجة "لأن الزاويتين متساويتين"</p>			

<p>٦٤) إذا كان $\sqrt{s + 2} = 3$، احسب قيمة س ؟</p>			
أ) ٩	ب) ٨	ج) ٧	د) ٦

<p>الحل: $\sqrt{s + 2} = 3$ س + ٢ = ٩ "بتربيع الطرفين" س = ٩ - ٢ = ٧</p>			
--	--	--	--



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٦٥ ما قيمة $\frac{5}{7}$ من العدد ٤٩ ؟			
١٤ (أ)	٧ (ب)	٣٥ (ج)	٤٢ (د)

العل:			
$٤٩ \times \frac{5}{7} \leftarrow ٣٥ = ٧ \times ٥$			

٦٦ صندوق يحنوي على كرات متشابهة ، ثلاث ارباعها حمراء ، و خُمس الباقي صفراء ، والمتبقي أبيض .. كم نسبة الكرات البيضاء ؟			
٠.١ (أ)	٠.١٥ (ب)	٠.٢٠ (ج)	٠.٢٥ (د)

العل:			
نسبة الكرات الصفراء والبيضاء = $\frac{1}{4}$			
نسبة الكرات الصفراء = $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$			
نسبة الكرات البيضاء = $\frac{1}{4} - \frac{1}{20} = \frac{4}{20} - \frac{1}{20} = \frac{3}{20} = \frac{1}{6.67}$			
أي ٠.٢٠			



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٦٧ صندوق فيه عشر كرات صفراء و ٢٥ كرة زرقاء ، كم كرة صفراء يجب أن نضيفها لتصبح نسبة الكرات الصفراء $\frac{2}{3}$

٣٠ (أ)	٣٥ (ب)	٤٠ (ج)	٤٥ (د)
--------	--------	--------	--------

العل:

باستخدام التجريب في الخيارات

(ج) ٤٠ صحيحة لأن

لأن عدد الكرات الصفراء = ٤٠ + ١٠ = ٥٠ كرة صفراء وهو يمثل $\frac{2}{3}$ المجموع

حيث المجموع يساوي ٧٥ = ٥٠ + ٢٥

$$\frac{2}{3} = \frac{50}{75}$$

٦٨ آلة تستهلك ١٢ لتر من البنزين كل ساعة ، وآلة ثانية تستهلك ٩ لتر من البنزين لكل ساعة . احسب اللترات التي تستهلكها كلا الآلتين في ٣٠ ساعة ؟

٣٦٠ (أ)	٢٧٠ (ب)	٥٣٠ (ج)	٦٣٠ (د)
---------	---------	---------	---------

العل:

ما تستهلك الآلة الأولى = ٣٠ × ١٢ = ٣٦٠ لتر

ما تستهلك الآلة الثانية = ٣٠ × ٩ = ٢٧٠ لتر

مجموع ما تستهلك الآلتين = ٢٧٠ + ٣٦٠ = ٦٣٠ لتر



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٦٩) س + ص = ١٠ والفرق بين مربعيهما يساوي ٢٠ ، فما قيمة ص ؟

٦ (أ)	٤ (ب)	٣ (ج)	٢ (د)
-------	-------	-------	-------

العل:

نستخدم طريقة التجريب في الخيارات

(ب) ٤ صحيحة لأن

$$س + ٤ = ١٠$$

$$س = ١٠ - ٤ = ٦$$

الفرق بين مربع العددين

$$٣٦ - ١٦ = ٢٠$$

إذا الجواب فقرة (ب)

٧٠) اشترى رجل طاولة وكريسي وكان سعر الطاولة يساوي ٢٢٠٠ وسعر الكريسي أقل من سعر الطاولة بـ ٥٠٠ ريالاً ، فكم اشترى الاثنان الطاولة والكريسي؟

٤٩٠٠ (أ)	٣٩٠٠ (ب)	٢٧٠٠ (ج)	٢٩٠٠ (د)
----------	----------	----------	----------

العل:

$$\text{سعر الكريسي} = ٥٠٠ - ٢٢٠٠ = ١٧٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{سعر الاثنان معاً} = ٢٢٠٠ + ١٧٠٠ = ٣٩٠٠ \text{ ريال}$$



مننديان اذنباران القدران والنصيل

٧١) اذا كان $3^4 = 27$... ما قيمته ن؟			
٣ (أ)	٤ (ب)	١٢ (ج)	٩ (د)

العل: $3^4 = 27$ $3^3 = 27$ $3^2 = 9$ $3 = 3$			
--	--	--	--

٧٢) سبعة أمثال عدد يساوي ٥% من ٩٨٠			
٩ (أ)	٨ (ب)	٧ (ج)	٦ (د)

العل: ٩٨٠ \leftarrow ١٠٠% ٩٨ \leftarrow ١٠% ٤٩ \leftarrow ٥% إذا العدد = $49 \div 7 = 7$			
---	--	--	--



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٧٣ عجلة نصف قطرها ١٤ سم، فكم دورة تصنعها العجلة في ٢٢ متر؟			
٢٥ (أ)	٥٠ (ب)	٣٣ (ج)	٢ (د)

العل:

$$\text{محيط الدائرة} = 2 \times \text{نق ط} = \frac{22}{7} \times 14 \times 2 = 88 \text{ سم}$$

$$\text{عدد الدورات} = \text{المسافة} \div \text{محيط الدائرة}$$

$$\text{عدد الدورات} = 88 \div 22 = 4 \text{ دورة}$$

أو كان السؤال بالصيغة التالي

عجلة قطرها ١٤ سم فكم دورته تصنعها العجلة في ٢٢ متر

العل:

$$\text{نصف القطر} = 14 \div 2 = 7$$

$$\text{محيط الدائرة} = 2 \times \text{نق ط} = \frac{22}{7} \times 7 \times 2 = 44 \text{ سم}$$

$$\text{عدد الدورات} = \text{المسافة} \div \text{محيط الدائرة}$$

$$\text{عدد الدورات} = 44 \div 22 = 2 \text{ دورة}$$



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

٧٤) ما قيمته ٣س = ١٥			
٥ (أ)	٥- (ب)	(ج) صفر	(د) ٥+، ٥-

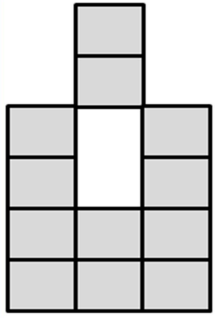
العل:			
حالات ٣س			
الحالة الأولى ٣س = ١٥ ← ٥س =			
الحالة الثانية ٣س = ١٥ ← ٥س =			
إذا س = ٥+، ٥-			

٧٥) إذا حضر عامل حفرة في اليوم الأول بعمق ما وفي اليوم الثاني حضر بعمق ٣ متر، وفي اليوم الثالث حضر بعمق ٦ متر. ويزيد كل يوم ٣ متر عن اليوم الذي قبله، وكان مجموع ما حضره حتى اليوم السادس ٥٢ متر؟ كم مقدار ما حضره في اليوم الأول؟			
٣ (أ)	٦ (ب)	٧ (ج)	١٠ (د)

العل:			
اليوم الثاني = ٣			
اليوم الثالث = ٦			
اليوم الرابع = ٩			
اليوم الخامس = ١٢			
اليوم السادس = ١٥			
مجموع ما حضر من اليوم الثاني إلى اليوم السادس = ٣ + ٦ + ٩ + ١٢ + ١٥ = ٤٥ متر			
عدد الأمتار التي حضرها في اليوم الأول = ٥٢ - ٤٥ = ٧ أمتار			



مننديان اذنباران القدران والنصيل



٧٦ إذا كان كل مربع يساوي ٩ سم^٢ احسبي محيط الشكل :

(د) ٦٤ سم

(ج) ٥٤ سم

(ب) ٨١ سم

(أ) ٧٢ سم

العل:

مساحة المربع = طول الضلع^٢

الضلع^٢ = ٩

إذا الضلع = ٣ سم

المحيط = طول الضلع × عدد الأضلاع = ٣ × ٢٤ = ٧٢ سم

٧٧ صندوق يحتوي على كرات حمراء و صفراء وبيضاء ، $\frac{3}{4}$ الكرات حمراء و $\frac{1}{5}$ من المتبقي صفراء ، كم نسبة الكرات البيضاء ؟

(د) ٢٥%

(ج) ٢٠%

(ب) ١٥%

(أ) ١٠%

العل:

نفترض أن لدينا ١٠٠ كرة

$\frac{3}{4}$ حمراء أي ٧٥ كرة

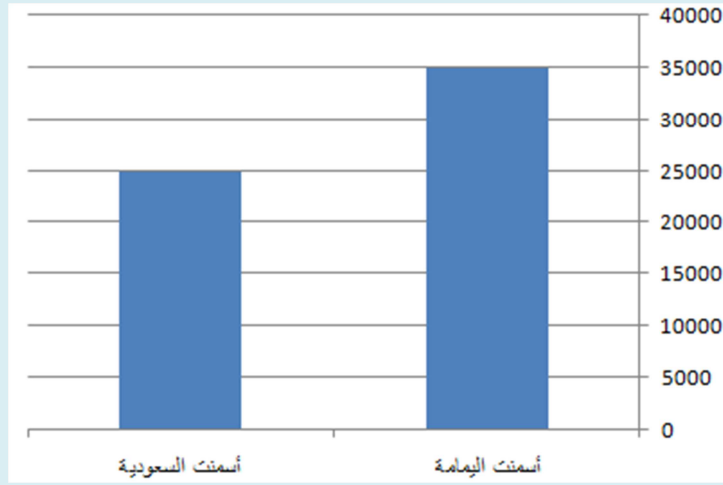
المتبقي الربع وهو يمثل ٢٥ كرة

$\frac{1}{5}$ ما بقي صفراء أي خمس ٢٥ يساوي خمس كرات

المتبقي = ٢٥ - ٥ = ٢٠ كرة بيضاء أي ٢٠%



مننديان اخنباران القدران والنصيل



(٧٨)

من الرسم البياني

ما النسب المئوية التقريبية للفرق بين اسمنت الإمامة و اسمنت السعودية إلى اسمنت السعودية

(د) ٦٠٪

(ج) ٣٩٪

(ب) ٤٠٪

(أ) ٥٢٪

الحل:

الفرق بين اسمنت الإمامة وأسمنت السعودية = $35000 - 25000 = 10000$

النسبة المئوية إلى أسمنت السعودية = $(25000 \div 10000) \times 100 = 250 \div 100 = 2.5$ = ٢٥٠٪



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٧٩) نسبة البالغين المصابين بالإنفلونزا واحد من كل عشرة بالغين والأطفال المصابين نسبتهم طفل مصاب من ثلاثة أطفال فما هي نسبة البالغين المصابين إلى الأطفال المصابين ؟

أ) $\frac{3}{10}$

ب) $\frac{3}{6}$

ج) $\frac{3}{4}$

د) $\frac{3}{10}$

العل:

نسبة البالغين المصابين بالإنفلونزا ١ من كل عشرة بالغين أي ١٠:١
الأطفال المصابين نسبتهم طفل مصاب من ثلاثة أطفال أي ٣:١

باستخدام التدرج المنتظم

١٠:١ (للبالغين) \leftarrow ٣:١ (للأطفال) " بالضرب في ٣٠ "

٣٠:٣ (للبالغين) \leftarrow ٣٠:١٠ (للأطفال)

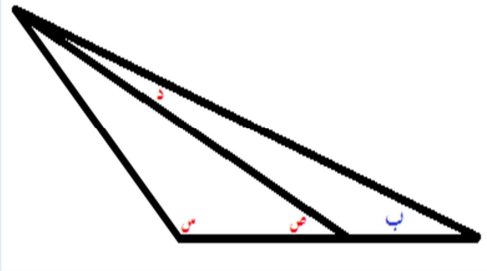
أي ١٠:٣ أي $\frac{3}{10}$ " حيث ٣٠ عامل مشترك "

نسبة البالغين المصابين إلى الأطفال المصابين = $(\frac{1}{3} \div \frac{1}{10}) = \frac{3}{10} = ٠.٣$

أي ١٠:٣



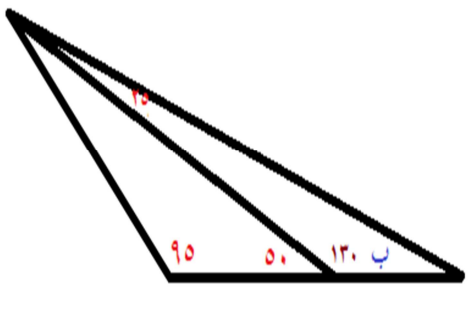
مننديان اخنباران القدران والنصيل



٨٠) س، ص، د زوايا تساوي على التوالي

٩٥، ٥٠، ٢٥. أوجد الزاوية ب؟

٣٠ (د)	٢٥ (ج)	٢٠ (ب)	١٥ (أ)
--------	--------	--------	--------



الحل:

الزاوية ب = $180 - (25 + 130) = 25$

٨١) أكمل المتتابعة التالية ١٠، ١٦، ٢٨، ٥٢،

١٠٨ (د)	١٠٠ (ج)	٨١ (ب)	٦٤ (أ)
---------	---------	--------	--------

الحل:

نلاحظ أن مقدار الزيادة تتضاعف

$16 = 6 + 10$

$28 = 12 + 16$

$52 = 24 + 28$

$100 = 48 + 52$



مننديان اذنباران القدران والنصيل

٨٢) اذا كان اليوم الأربعا فما هو اليوم بعد ٦٠ يوم			
أ) السبت	ب) الأحد	ج) الاثنين	د) الثلاثاء

العل:
عدد أيام الأسبوع ٧ أيام
الأسبوع في هذا السؤال يبدأ بيوم الأربعاء وينتهي بيوم الثلاثاء
 $60 \div 7 = 8$ والباقي ٤
اليوم ٥٧ يكون الأربعاء
اليوم ٥٨ يكون الخميس
اليوم ٥٩ يكون الجمعة
اليوم ٦٠ يكون السبت
إذا اليوم بعد اليوم الستين يكون يوم الأحد

٨٣) إذا قسمنا عدد على ٦ وكان الباقي ٣. ثم قسمنا مثلي الباقي على ٦ يكون الباقي ؟			
أ) صفر	ب) ٢	ج) ٦	د) ١

العل:
صفر لأن مثلث الباقي $6 = 2 \times 3$
و $6 \div 6 = 1$ والباقي صفر



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٨٤) إذا كان مساحة هذا الشكل ١٥٣ سم^٢، فكم محيطه ؟

(أ) ٤٥ سم	(ب) ٦١ سم	(ج) ١٠٨ سم	(د) ١٠٢ سم
-----------	-----------	------------	------------

العل:
 مجموع الأشكال = ١٧
 مساحة الشكل الواحد = $153 \div 17 = 9$ سم مربع
 طول الضلع = ٣ سم
 عدد الأضلاع الخارجية = ٣٦
 المحيط = $3 \times 36 = 108$

٨٥) على حسب ترتيب الحروف الأبجدية أ = ١ ، خ = ٧ ، فإن ترتيب ط في الحروف الأبجدية يساوي ؟

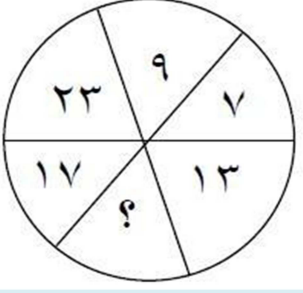
(أ) ١٤	(ب) ١٥	(ج) ١٦	(د) ١٧
--------	--------	--------	--------

العل:
 أ = ١ ، ب = ٢ ، ت = ٣ ، ث = ٤ ، ج = ٥
 ح = ٦ ، خ = ٧ ، د = ٨ ، ، ، ط = ١٦



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

١٦) ما هو الرقم الناقص ؟



أ) ١٥	ب) ١٧	ج) ١٩	د) ٢١
-------	-------	-------	-------

العل:
نلاحظ أن الشكل المقابل يزيد عنه ١٠

$$١٧ = ١٠ + ٧$$

$$٢٣ = ١٠ + ١٣$$

إذا

$$١٩ = ١٠ + ٩$$

١٧) ما هي النسبة التي يمثلها $\frac{1}{7}$ الـ ٨٤ للعدد ٦٠

أ) ١٢%	ب) ١٨%	ج) ٢٠%	د) ٢٥%
--------	--------	--------	--------

العل:

$$١٢ = ٨٤ \times \frac{1}{7} = \text{قيمة سُبُع الـ ٨٤}$$

نسبة ١٢ للعدد ٦٠

١٠٠%	←	٦٠
١٠%	←	٦
٢٠%	←	١٢

إذا النسبة ٢٠%



مننديان اذنباران القدران والنصيل

١٨) إذا كان $3 - (-2) = 2 - س$ ، فأوجد قيمة س ؟

أ) ٢	ب) ٤	ج) ٢-	د) ٤-
------	------	-------	-------

العل:

$$3 - (-2) = 2 - س$$

$$3 - 2 = 2 - س$$

$$1 = 2 - س$$

$$س = 1$$

$$س = 1$$

أو بطريقة التجريب في الخيارات

د) ٤- صحيحة لأن

$$3 - (-2) = 2 - س$$

$$3 - (-2) = 2 - (-4)$$

$$6 = 6$$

١٩) $3 - (-2) = 2 - س$

أ) صفر	ب) ١	ج) ١-	د) ٥
--------	------	-------	------

العل:

$$3 - (-2) = 2 - س$$

$$1 = 2 - س$$



مننديان اخباران القدرات والنصيل

٩٠) اذا اشترت شركة سيارتين كبيرتين و خمس سيارات صغيرة
اذا كان ثمن السيارة الكبيرة يعادل مثلي ثمن السيارة الصغيرة
ومجموع ما دفعت الشركة ٥٨٥٠٠٠ ريال ، فكم ثمن السيارة الكبيرة ؟

أ) ١٣٠٠٠٠ ريال ب) ١٠٠٠٠ ريال ج) ١٢٠٠٠٠ ريال د) ١١٠٠٠٠ ريال

العل:

بالتجريب في الخيارات

أ) ١٣٠٠٠٠ ريال صحيحة لأن

ثمن السيارتين الكبيرتين = ١٣٠٠٠٠ + ١٣٠٠٠٠ = ٢٦٠٠٠٠ ريال

قيمة السيارة الصغيرة = ١٣٠٠٠٠ ÷ ٢ = ٦٥٠٠٠ ريال

قيمة خمس سيارات = (٦٥٠٠٠ + ٦٥٠٠٠) + (٦٥٠٠٠ + ٦٥٠٠٠) + ٦٥٠٠٠ = ٣٢٥٠٠٠

المجموع = ٣٢٥٠٠٠ + ٢٦٠٠٠٠ = ٥٨٥٠٠٠ ريال

٩١) اكمل المتتابعات ٨ ، ٤ ، ٧ ، ٥ ، ٦ ، ...

أ) ٥ ب) ٦ ج) ٧ د) ٨

العل:

نربط كل عدد بالعدد الذي بعد بعده

٨ ، ٤ ، ٧ ، ٥ ، ٦ ، ...

الأرقام التي باللون الأحمر:

$$٥ = ١ + ٤$$

$$٦ = ١ + ٥$$

إذا الجواب فقرة (ب) ٦



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٩٢) ما هو العدد الذي يقبل القسمة على ٥ و ٧ دون باقي؟			
٥٣٥ (د)	٦٣٠ (ج)	٧٣٧ (ب)	٧٤٠ (أ)

العل:

الأعداد التي تقبل القسمة على ٥ عندما يكون آحاد الرقم صفر أو ٥
العدد يقبل القسمة على ٧ إذا كان ضعف رقم آحاده منقوص منه باقي الرقم
من مضاعفات العدد ٧

٦٣٠ يقبل القسمة على ٥ لأن آحاده صفر
ويقبل القسمة على ٧ لأن $٦٣ - ٠ = ٦٣$ و ٦٣ يقبل القسمة على ٧

سؤال مشابه

ما هو العدد الذي يقبل القسمة على ٥ و ٧ دون باقي؟

٣٥ (أ) ٤٥ (ب) ١٢ (ج) ١٠ (د)

الجواب فقرة (أ) ٣٥

٩٣) إذا كان $٩ = ٢ \div ل$ ، فما قيمة ل؟			
٤ (د)	٣ (ج)	٢ (ب)	١ (أ)

العل:

$$٩ = ٢ \div ل$$

$$٣ = ((٢ \div ل) ٢) ٣$$

$$٣ = ل ٣$$

$$٣ = ل$$



مننديان اخباران القدرات والنصيل

٩٤) إذا كان $s^2 - s^2 = \text{صفر}$ ، أوجد قيمة $s^2 + s^2 = 9$

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ١-	(د) المعلومات غير كافية
---------	-------	--------	-------------------------

العل:

الجواب (د) المعلومات غير كافية

لو كانت قيمة $s^2 = 1$ أو $s^2 = 1-$... و... $s^2 = 1$ أو $s^2 = 1-$

الجواب

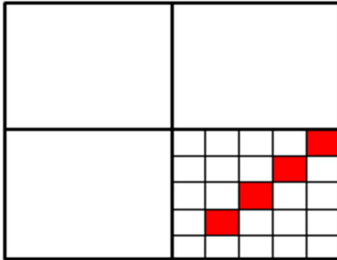
$$s^2 + s^2 = 1 + 1 = 2$$

ولو كانت $s^2 = 2$ أو $s^2 = 1-$... و... $s^2 = 2$ أو $s^2 = 1-$

$$s^2 + s^2 = 4 + 4 = 8$$

إذا المعلومات غير كافية

٩٥) ما مساحة المنطقة المظللة الى الشكل الكلي؟



(أ) ٥%	(ب) ٤%	(ج) ١٦%	(د) ٢٥%
--------	--------	---------	---------

العل:

نقسم كل مربع الى ٢٥ مربع مثل المربع المقسم

$$100 = 25 + 25 + 25 + 25$$

$$\text{نسبة الجزء المظلل إلى كامل المربع} = \frac{4}{100} = 4\%$$



مننديان اخنباران القدران والنصيل

٩٦) سياره تقطع ٢٠ كم متر في ساعه والسياره الاخرى نفس المسافه في ربع ساعه،، اذا سارت في نفس الاتجاه ما الفرق بينهما بعد ١٠ ساعات؟

أ) ١٢٠٠ كيلومتر	ب) ١٠٠٠ كيلومتر	ج) ٨٠٠ كيلومتر	د) ٦٠٠ كيلومتر
-----------------	-----------------	----------------	----------------

الحل:

ما تقطعه السياره الاولى = $20 \times 10 = 200$ كيلومتر

ما تقطعه السياره الثانيه في الساعه = $20 \times 4 = 80$ كيلومتر

ما تقطعه السياره الثانيه في ١٠ ساعه = $80 \times 10 = 800$ كيلومتر

المسافه بين السيارتين = $800 - 200 = 600$ كيلومتر

٩٧) ما قيمه $(\sqrt{2} \sqrt{8}) \div (\sqrt{4} \sqrt{16} \times \sqrt{2} \sqrt{2})$

أ) صفر	ب) ١	ج) ٢	د) جذر ٢
--------	------	------	----------

الحل:

نختصر $\sqrt{2} \sqrt{8}$ في البسط مع $\sqrt{2} \sqrt{2}$ في المقام

$$8 \div (\sqrt{4} \sqrt{16} \times \sqrt{2} \sqrt{2}) =$$

$$1 = \frac{8}{8} = 8 \div (2 \times 4) =$$



مننديان اذخباران القدرات والنصيل

٩٨ لى اأمد ١٢ ريال مكونة من عملات نقدية، ريال ونصف الريال اذا كان عدد العملات النقدية ١٥ قطعة، فكم عدد قطع نصف الريال ؟

أ) ٨	ب) ٦	ج) ٤	د) ٢
------	------	------	------

العل:

نستخدم طريقة التجريب

ب-٦ صحيحة لأن اذا كان لدينا ٦ قطع نصف ريال

سيصبح لدينا ٩ قطع معدنية من فئة الريال

$$15 - 6 = 9$$

٦ قطع نصف ريال $0.5 \times 3 = 3$ ريال

٩ قطع معدنية من فئة الريال $1 \times 9 = 9$ ريال

مجموع ما لى اأمد $3 + 9 = 12$ ريال

٩٩ اذا أردنا أن نضرب العشرة سبعين مرة ما هي الطريقة المناسبة؟

أ) 10^9	ب) 10×7	ج) 10×10	د) 10^7
-----------	------------------	-------------------	-----------

العل:

أي $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times \dots$

نضرب العشرة سبعين مرة 10^7



مننديان اخنباران القدران والنحصيل

١٠) أكمل المتسلسلة التالية: ١٦٩، ١٤٨، ١٢٧،

١٠٦ (أ)	١١٨ (ب)	١٠٠ (ج)	١٠١ (د)
---------	---------	---------	---------

العل:

$$٢١ = ١٤٨ - ١٦٩$$

$$٢١ = ١٢٧ - ١٤٨$$

إذا

$$٢١ = ١٠٦ - ١٢٧$$

الجواب فقرة (أ)

١٠١) إذا كان سعر ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر يساوي ٩٠ ريال . فأوجد سعر الدفتر إذا كان سعر الدفتر يساوي ضعف سعر القلم ؟

٣ ريال (أ)	١.٥ ريال (ب)	٦ ريال (ج)	٢.٥ ريال (د)
------------	--------------	------------	--------------

العل:

نستخدم طريقة التجريب في الخيارات

٣ (أ) صحيحة لأن

$$\text{قيمة ٢٠ دفتر} = ٢٠ \times ٣ = ٦٠ \text{ ريال}$$

$$\text{قيمة ٢٠ قلم} = ٢٠ \times ١.٥ = ٣٠ \text{ ريال}$$

$$\text{المجموع} = ٦٠ + ٣٠ = ٩٠ \text{ ريال}$$



مننديان اذنباران القدران والنصيل

١٠٢) شركة عملت تخفيض على نوع من الاجهزة بحيث لو اشترى جهازين عليه خصم ٢٠٪ واذا اشترى ٣ اجهزة عليه خصم ٣٠٪. فاذا اشترى احمد جاهزين ثم اشترى ٣ اجهزة وكان مجموع ما دفعه مبلغ ٢٢٢٠ ريال. فما هو الثمن الاصلي للجهاز؟؟

أ) ٤٨٠	ب) ٥٤٠	ج) ٦٠٠	د) ٧٠٠
--------	--------	--------	--------

العل:

نستخدم التجريب في الخيارات

ج) ٦٠٠ ريال صحيحة لأن

١٠٠٪ ← ٦٠٠ ريال "بحذف صفر من الجهتين"

١٠٪ ← ٦٠ "بالضرب في ٢"

٢٠٪ ← ١٢٠

أي سعر الجهاز الواحد عند شراء جهازين = $٦٠٠ - ١٢٠ = ٤٨٠$ ريال

سعر جهازين = $٤٨٠ + ٤٨٠ = ٩٦٠$ ريال

٣٠٪ ← ١٨٠ ريال

أي سعر الجهاز الواحد عند شراء ٣ أجهزة = $٦٠٠ - ١٨٠ = ٤٢٠$ ريال

سعر ٣ أجهزة = $٤٢٠ + ٤٢٠ + ٤٢٠ = ١٢٦٠$ ريال

مجموع خمسة أجهزة = $٩٦٠ + ١٢٤٠ = ٢٢٢٠$ ريال



مننديان اخنباران القدران والنصيل

١٠٣) حظيرة فيها ٧٠ من الغنم والدجاج، إذا عدت عدد الأرجل في الحظيرة تجد أنها ٢٤٠ رجل (قدم)،، إذا عدد الغنم وعدد الدجاج في الحظيرة يساوي ...؟

(أ) ٣٠ من الغنم و ٤٠ من الدجاج	(ب) ٢٠ من الغنم و ٥٠ من الدجاج	(ج) ٣٥ من الغنم و ٣٥ من الدجاج	(د) ٥٠ من الغنم و ٢٠ من الدجاج
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

العل:

باستخدام طريقة التجريب

عدد أرجل الغنم ٤ ، عدد أرجل الدجاج ٢

(أ) ٣٠ من الغنم و ٤٠ من الدجاج	خاطئة	$200 = (2 \times 40) + (4 \times 30)$
(ب) ٢٠ من الغنم و ٥٠ من الدجاج	خاطئة	$180 = (2 \times 50) + (4 \times 20)$
(ج) ٣٥ من الغنم و ٣٥ من الدجاج	خاطئة	$210 = (2 \times 35) + (4 \times 35)$
(د) ٥٠ من الغنم و ٢٠ من الدجاج	صحيحة	$240 = (2 \times 20) + (4 \times 50)$

١٠٤) أوجد قيمة $0.1 \times 0.1 \times 0.1$

(أ) ٠.٠٠٠١	(ب) ٠.٠٠٠١	(ج) ١	(د) صفر
------------	------------	-------	---------

العل:

$$0.0001 = 0.1 \times 0.1 \times 0.1$$



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

١٠٥ عمر يوسف ثمن عمر خالد ، و عمر خالد ٤ اضعاف عمر ياسر ،
فما نسبة عمر ياسر ليوسف؟

أ) النصف	ب) الضعف	ج) أربعة أضعاف	د) ثمان أضعاف
----------	----------	----------------	---------------

الحل:

$$\begin{aligned} (١) \text{ يوسف} &= \frac{1}{8} \text{ خالد} \\ (٢) \text{ خالد} &= ٤ \times \text{ياسر} \end{aligned}$$

"أضرب المعادلة الأولى في ٨"

$$٨ \text{ يوسف} = \text{خالد}$$

"إذاً من المعادلتين"

$$٨ \text{ يوسف} = ٤ \text{ ياسر}$$

$$\text{ياسر} = \frac{٨}{٤} \text{ يوسف} = ٢ \text{ يوسف}$$

طريقة أخرى للحل:-

نترض أن عمر خالد ٨٠ سنة

"عمر يوسف ثمن عمر خالد"

إذاً يوسف ١٠ سنوات

ومن عبارة "عمر خالد ٤ اضعاف عمر ياسر"

إذاً عمر ياسر ٢٠ سنة

$$\text{نسبة عمر ياسر ليوسف} = \frac{٢٠}{١٠} = ٢$$



مننديان اخنباران القدران والنصيل

١٠٦) أوجد قيمة $(\frac{9}{100}) \div (0.09 \times 0.09)$

أ) ٠.٩	ب) ٠.٠٩	ج) ٠.٠٠٨١	د) ٠.٨١
--------	---------	-----------	---------

العل:

$$(\frac{9}{100}) \div (0.09 \times 0.09)$$

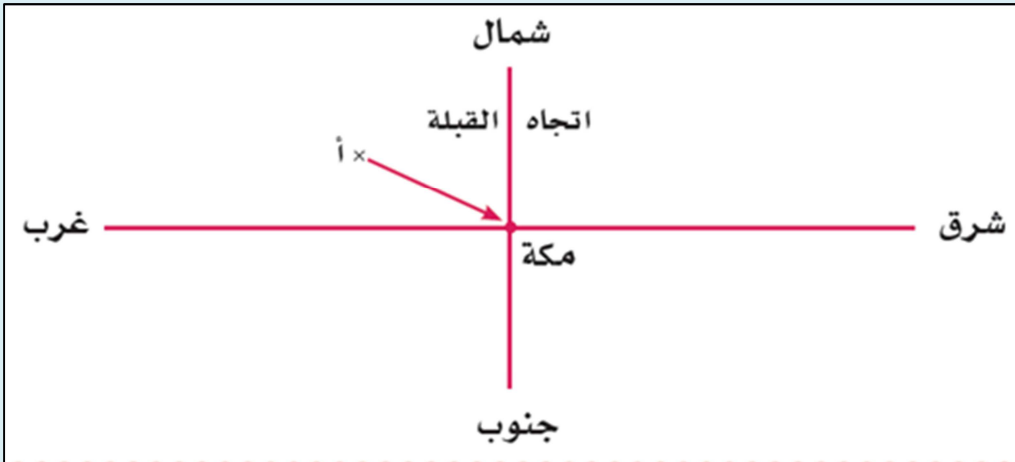
$$(0.09) \div (0.09 \times 0.09) =$$

$$0.09 =$$

١٠٧) إذا كانت مدينة (أ) تقع شمال غرب مكة، فإن سكان هذه المدينة تكون قبلتهم باتجاه ...

أ) شمال جنوب	ب) جنوب شرق	ج) شرق غرب	د) شمال غرب
--------------	-------------	------------	-------------

العل:



مننديان اخنباران القدران والنصيل

الأسئلة الآتية عبارة عن مقارنة بين قيمتين والإجابة كالآتي:

- (أ) إذا كانت القيمة الأولى أكبر من القيمة الثانية
(ب) إذا كانت القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى
(ج) إذا كانت القيمتان متساويتين
(د) إذا كانت المعطيات غير كافية

١٠٨ رجل قطع ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة ومحيط الملعب ١٨٠ م	
القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة الرجل في الدقيقة	٤٥ م

الحل: باستخدام التدرج المنتظم	
٣٠ دورة	← ٩٠ دقيقة
٣ دورات	← ٩ دقائق
دورة واحدة	← ٣ دقائق
١٨٠ متر	← ٣ دقائق
٦٠ متر	← دقيقة
إذا القيمة الأولى ٦٠ متر في الدقيقة	
إذا القيمة الأولى أكبر	
الجواب فقرة (أ)	



مننديان اذنباران القدران والنحصيل

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{99}$	9.5

الحل:

نستخدم التقريب

القيمة الأولى $\sqrt{99}$ نقرها إلى $\sqrt{100}$ ويساوي 10

إذا القيمة الأولى أكبر

الجواب فقرة (أ)

110) قارن بين القيمتين إذا كان $2^{(أ+ب)} = 16$ علماً أن أ و ب أكبر من الصفر

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ + ب	16

الحل:

$$2^{(أ+ب)} = 16 = 2^4 \text{ إذا } (أ+ب) = 4$$

إذا القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدران والنصيل

القيمة الأولى (١١١)	القيمة الثانية
مجموع زوايا شكل ثمانى	١٠٠٠

العل:

$$1080 = 180 \times (2 - 8) = \text{مجموع زوايا الشكل الثمانى}$$

إذا القيمة الأولى أكبر

الجواب فقرة (أ)

١١٢ إذا كان $a > b > c > d$ حيث a, b, c, d أعداد فردية صحيحة متتالية	
القيمة الأولى	القيمة الثانية
(أ + د)	(ب + ج)

العل:

نستخدم طريقة الافتراض

$$\text{نفترض أن قيمة } a = 1 \text{ إذا } b = 3, c = 5, d = 7$$

$$\text{القيمة الأولى } (a + d) = (1 + 7) = 8$$

$$\text{القيمة الثانية } (b + c) = (3 + 5) = 8$$

الجواب فقرة (ج)



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

١١٣) إذا كان محيط الدائرة م يبلغ ٣ امثال محيط الدائرة التي نصف قطرها ٧

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة م	٤٩ ط

الحل:

محيط دائرة نصف قطرها ٧ = ٢ ط نق

$$= ٢ \times ٧ \times ط = ١٤ ط$$

الدائرة م ٣ أمثالها = ١٤ ط $\times ٣ = ٤٢ ط$

إذا القيمة الثانية أكبر

الجواب فقرة (ب)

القيمة الأولى (١١٤)	القيمة الثانية
٠.٢٩٠ \div ٠.٠٠١	٠.٦٠٠ \div ٠.٢٠

الحل:

القيمة الأولى $٢٩٠ = ١ \div ٢٩٠ = ٠.٠٠١ \div ٠.٢٩٠$

القيمة الثانية $٣٠ = ٢٠ \div ٦٠٠ = ٠.٢٠ \div ٠.٦٠٠$

إذا القيمة الأولى أكبر

الجواب فقرة (أ)



مننديان اذنباران القدران والنصيل

القيمة الثانية	القيمة الأولى (١١٥)
٨٠٪ من $\frac{1}{4}$	٤٠٪ من $\frac{1}{8}$

الحل:

طريقة الحل رياضياً:

القيمة الأولى:

$$\frac{1}{8} = \frac{40}{100} = \frac{400}{1000} = \frac{400}{1000} \times \frac{1}{8}$$

القيمة الثانية:

$$\frac{1}{4} = \frac{80}{100} = \frac{800}{1000} = \frac{800}{1000} \times \frac{1}{4}$$

إذا القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

طريقة الحل ذهنياً:

$$\frac{1}{8} \text{ أكبر من } \frac{1}{4}$$

أي أن ٨٠ من $\frac{1}{4}$ سيكون أكبر من ٤٠ من $\frac{1}{8}$

إذا القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

الجواب فقرة (ب)



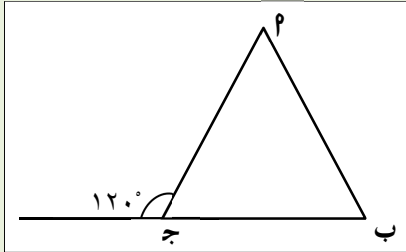
مننديان اخنباران القدران والنصيل

القيمة الثانية	القيمة الأولى (١١٦)
$(٠.٠٠١) / ١$	$(٠.٠٢٢) / ١$

الحل:

واضح أن القيمة الثانية أكبر لأن قيمة المقام أقل

الجواب فقرة (ب)

القيمة الثانية	القيمة الأولى (١١٧)
	

القيمة الثانية	القيمة الأولى
١٢٥ درجة	أ + ب

الحل:

الزاوية ج التي داخل المثلث = $١٨٠ - ١٢٠ = ٦٠$

إذا الزاوية (أ + ب) = $١٨٠ - ٦٠ = ١٢٠$ " لأن مجموع زوايا المثلث يساوي ١٨٠ "

إذا القيمة الثانية أكبر

الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدران والنصيل

القيمة الثانية	القيمة الأولى (١١٨)
٠,٦٨	$\frac{2}{3}$

العل:

القيمة الأولى: $\frac{2}{3} = ٠,٦٦٧$

القيمة الثانية: ٠,٦٨

إذا القيمة الثانية أكبر من القيمة الأولى

الجواب فقرة (ب)

القيمة الثانية	القيمة الأولى (١١٩)
٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٣

العل:

القيمة الأولى $٠,٠٠٣ = ٣$ من عشرة آلاف

القيمة الثانية $٠,٠٠٠٣ = ٣$ من مئة ألف

إذا القيمة الأولى أكبر

الجواب فقرة (أ)



مننديان اخنباران القدران والنصيل

(١٢٠) إذا كان خصم رسوم المدرسة الخاصة مقدراه ١٦٠٠ و هذا الخصم يمثل ٢٠٪

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٦٥٠٠	رسوم المدرسة بعد الخصم

العل:

القيمة الثانية رسوم المدرسة بعد الخصم = ١٠٠٪ - ٢٠٪ = ٨٠٪
باستخدام التدرج المنتظم

$$١٦٠٠ \leftarrow ٢٠\%$$

$$٣٢٠٠ \leftarrow ٤٠\%$$

$$٦٤٠٠ \leftarrow ٨٠\%$$

إذا القيمة الأولى أكبر
الجواب فقرة (أ)

(١٢١) إذا كان ٨ × ك = ٥٦ و ٦ × ع = ٥٤ فـقارن بين القيمتين:-

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ك	ع

العل:

$$٨ \times ك = ٥٦ \leftarrow ك = \frac{٥٦}{٨} = ٧ \text{ "القيمة الأولى ٧"}$$

$$٦ \times ع = ٥٤ \leftarrow ع = \frac{٥٤}{٦} = ٩ \text{ "القيمة الثانية ٩"}$$

إذا القيمة الثانية أكبر
الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدران والنصيل

١٢٢) تاجر لديه ٢٠٠٠ جم يضعهم في علب ، كل علبه فيها ٢٥٠ جرام ويبيعهها بـ ٥ ريال للعبه ، أو يضعهم في علبه وزنها ٥٠٠ جرام ويبيع الوحده بـ ٩ ريال.
فقارن بين القيمتين:-

القيمه الأولى	القيمه الثانية
$\frac{3}{5}$ من ثمن العلب التي وزنها ٢٥٠ جرام .	$\frac{4}{5}$ من ثمن العلب التي وزنها ٥٠٠ جرام .

العل:

القيمه الأولى

٢٥٠ جم \leftarrow ٥ ريال "بالضرب في ٨"

٢٠٠٠ جم "عدد الجرامات الكلي" \leftarrow ٤٠ ريال

القيمه الأولى = $\frac{3}{5} \times 40 = 24$ ريال

القيمه الثانية

٥٠٠ جم \leftarrow ٩ ريال "بالضرب في ٤"

٢٠٠٠ جم \leftarrow ٣٦ ريال

القيمه الثانية = $\frac{4}{5} \times 36 = 28.8$ ريال

إذا القيمه الثانية أكبر

الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

١٢٣) جلس طفل في نصف الدرل ثم صعد ٥ درلات ، بعدها نزل ٤ درلات ، ثم صعد ٩ درلات ، ثم صعد ال ٣ درلات الأخيرة . قارن بين القيمتين :-

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد درلات الدرل	٢٨

الحل:

نصف الدرل = $٣ + ٩ + ٤ - ٥ = ١٣$ درلة

إذا الدرل عدده = $٢ \times ١٣ = ٢٦$ درلة

إذا القيمة الثانية أكبر

الجواب فقرة (ب)

القيمة الأولى (١٢٤)	القيمة الثانية
$١١١ \times ١١ \times ١١$	$١١ \times ١١ \times ١١$

الحل:

القيمة الأولى $١١١ \times ١١ \times ١١$

القيمة الثانية $١٢١ \times ١١ \times ١١$

إذا القيمة الثانية أكبر

الجواب (ب)



مننديان اذنباران القدران والنصيل

القيمة الأولى (١٢٥)	القيمة الثانية
٢٥٪ من ٢٤٠	٠.٥٪ من ١٢٠٠٠

الحل:

القيمة الأولى ٢٥٪

$$٢٤٠ \leftarrow ١٠٠\% \text{ "بالقسمة على ٢"}$$

$$١٢٠ \leftarrow ٥٠\% \text{ "بالقسمة على ٢"}$$

$$٦٠ \leftarrow ٢٥\%$$

القيمة الثانية ٠.٥٪

$$١٢٠٠٠ \leftarrow ١٠٠\% \text{ "حذف صفرين مع الجهتين"}$$

$$١٢٠ \leftarrow ١\% \text{ "بالقسمة على ٢"}$$

$$٦٠ \leftarrow ٠.٥\%$$

إذا القيمة الأولى تساوي القيمة الثانية، الجواب (ج)

الطريقة الرياضية

$$القيمة الأولى تساوي (٢٥ \div ١٠٠) \times ٢٤٠ = ٦٠$$

$$القيمة الثانية تساوي (٠.٥ \div ١٠٠) \times ١٢٠٠٠ = ٦٠$$

إذا القيمة الأولى تساوي القيمة الثانية، الجواب (ج)



مننديان اذنباران القدران والنصيل

١٢٦) اذا كان الشهر ٣٠ يوم قارن بين القيمتين:-	
القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد أيام اجازة موظف من ٢٨ شعبان صباحا الى ٥ شوال مساء	عدد أيام اجازة موظف من ٣ رمضان صباحا الى ١٢ شوال مساء

العل:

القيمة الأولى:

عدد أيام اجازة موظف من ٢٨ شعبان صباحا الى ٥ شوال مساء :
٣ أيام من شعبان (٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠) + ٣٠ يوم شهر كامل لرمضان + ٥ أيام لشوال
المجموع = ٣٨ يوم

القيمة الثانية:

عدد أيام اجازة موظف من ٣ رمضان صباحا الى ١٢ شوال مساء :

٢٨ يوم من رمضان + ١٢ من شوال المجموع ٤٠ يوم

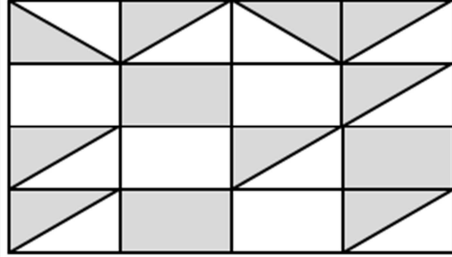
ملاحظة : طبعا رمضان ٢٨ يوم لأن يوم ٣ من أيام الإجازة

إذا القيمة الثانية أكبر

الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدرات والنصيل

(١٢٧)	
	
القيمة الثانية	القيمة الأولى
الجزء الغير مظلل	الجزء المظلل

الحل:

القيمة الأولى : المثلثات المظللة = ١٥ مثلث

القيمة الثانية : المثلثات غير المظللة = ١٧ مثلث

إذا القيمة الثانية أكبر

الجواب فقرة (ب)



مننديان اخنباران القدران والنصيل

معاني الكلمات :-

(١٢٨) **الحدسُ**: التوهم في معاني الكلام والأُمر؛ أو التخمين

(١٢٩) **كان الصعاليك منبوذين من قبائلهم:**

ونبذ الكتاب وراء ظهره : ألقاه.

وفي التنزيل: فنبدوه وراء ظهورهم؛ وكذلك نبذ إليه القول. والمنبوذ ولد الزنا لأنه يُنبذ على الطريق، وهم المنابذة، والأنثى منبوذة ونبيذة، وهم المنبذون لأنهم يُطرحون. قال أبو منصور: المنبوذ الذي تنبذه والدته في الطريق حين تلده فيلتقطه رجل من المسلمين ويقوم بأمره، وسواء حملته أمه من زنا أو نكاح ولا يجوز أن يقال له ولد الزنا لما أمكن في نسبه من الثبات.

(١٣٠) **اليبابُ**: الخراب. والخالي لا شيء فيه. يقال: أرضٌ يبابٌ، ودارهم خرابٌ يبابٌ. وحوضٌ يبابٌ: لا ماء فيه.

(١٣١) **التثبيطُ**: أن يحول بين الإنسان وبين ما يريد، يقال تثبَّطَ عن الشيء: إذا بطَّأ به عنه. وتثبَّطَ: تَوَقَّفَ

(١٣٢) **المزلاجُ**: المغلاق إلا أنه يفتح باليد، والمغلاق لا يفتح إلا بالفتاح. غيره: المزلاجُ: كهيئة المغلاق ولا ينغلق، وانه يغلق به



مننديات اخذباران القدران والنصيل

(١٣٣) الناقلة جافلة: جافلة تعني:

(أ) هائمة	(ب) نافرة	(ج) راكضة	(د) هاربة
-----------	-----------	-----------	-----------

الحل:

وجفّل الظلّيمُ يجفّلُ ويجفّلُ جُفولاً وأجفّل: ذهب في الأرض وأسرع

(١٣٤) تنصّل: تنصّل فلان من ذنبه أي تبرّأ.

(١٣٥) البشاشمة: طلاقة الوجه

(١٣٦) الهرم:

(أ) المريض	(ب) المسن	(ج) الضعيف	(د) الأحذب
------------	-----------	------------	------------

الحل:

الهرم: أقصى الكبر، هرم، بالكسر، يهرمُ هَرماً ومهَرمًا وقد أهرمه الله فهو هَرَمٌ، من رجال هَرَمين وهَرَمي، كسر على فعلى

(١٣٧) أتعس:

(أ) أكثر اهمال	(ب) أكثر شقاء	(ج) أكثر ألماً	(د) أكثر غباء
----------------	---------------	----------------	---------------

الحل:

تَعَساً لفلان، أي ألزمه الله هلاكاً.



مننديات اخذباران القدرات والنصيل

(١٣٨) **الظَّمَأُ: العَطَشُ.** وقيل: هو أَخْفَهُ وَأَيْسَرُهُ. وقال الزجاج: هو أَشَدُّه. وَالظَّمَانُ العَطْشَانُ. وقد ظمى فلان يظماً ظمأً وظمأً وظمأً إذا اشتدَّ عَطَشُهُ.

(١٣٩) **السُّبَاتُ: الدَّهْرُ.** والسُّبَاتُ نوم خَفِيٍّ، كالغَشِيَةِ

(١٤٠) صوت الحمام : هديل

(١٤١) **متقاعس: متكاسل .** وتَقَاعَسَ: أي تَأَخَّرَ. وَفَرَسٌ مُتَقَاعَسٌ: أي أَقْعَسَ، والذي يتأخَّر ولم يَتَقَدَّ لِقَائِهِ

(١٤٢) وَجَدَلَانُ، وامرأة جَدَلِيٌّ، مثل فَرِحٍ وَفَرِحَانٍ

(١٤٣) **زَحَحَ:** قال الله تعالى: { فَمَنْ زُحِزِحَ عَنِ النَّارِ وَأُدْخِلَ الْجَنَّةَ فَقَدْ فَازَ } زُحِزِحَ أَي نُحِيَ وَبُعِدَ. وَزَحَّ الشَّيْءُ يَزُحُّهُ زَحًّا: جَذَبَهُ فِي عَجَلَةٍ. وَزَحَّهُ يَزُحُّهُ زَحًّا، وَزَحِزِحَهُ فَتَزُحِزِحُ: دَفَعَهُ وَنَحَّاهُ عَنِ مَوْضِعِهِ فَتَنَحَّى وَبَاعَدَهُ مِنْهُ.

(١٤٤) **تَكَافَأَ الشَّيْئَانِ: تَمَثَّلَا.**

(١٤٥) **(صحبته في طريق غير آمنة فوجدته مجوف) معنى مجوف:**
ورجل مجوفٌ ومُجَوِّفٌ: جَبَانٌ لَا قَلْبَ لَهُ كَأَنَّهُ خَالِي الجَوْفِ مِنَ الفؤَادِ.



مننديات اخنباران القدرات والنصيل

(١٤٦) **الفن:** واحد الفنون، وهي الأنواع، والفنُّ الحالُّ. والفنُّ: الضربُ من الشيء، والجمع أفنان وفنون، وهو الأفنون. يقال: رَعَيْنَا فُنُونَ النَّبَاتِ، وَأَصَبْنَا فُنُونَ الْأَمْوَالِ؛ وأنشد: قد لَبَسْتُ الدَّهْرَ مِنْ أَفْنَانِهِ، كلُّ فَنٍ نَاعِمٍ مِنْهُ حَبْرٌ وَالرَّجُلُ يُفَنِّنُ الْكَلَامَ أَي يَشْتَقُّ فِي فَنٍ بَعْدَ فَنٍ، وَالتَّفَنُّنُ فَعْلَكَ. وَرَجُلٌ مِفْنٌ: يَأْتِي بِالْعَجَائِبِ، وَامْرَأَةٌ مِفْنَةٌ.

ذواتا أفنان: أغصان. أو أنواع من الثمار (سورة: الرحمن، آية: ٤٨)

(١٤٧) **يقاسي:** قاسى / قاسى من يقاسي، قاس، مُقاساةً، فهو مُقاس، والمفعول مُقاسى. قاسى الشخصُ الألمَ / قاسى الشخصُ من الألمِ كابده وعانى شدته، عانى بسبب الألم "قاسى آلامَ المرض / المحن والمصائب / الجوع، - قاسوا الآلامَ في المعركة.

(١٤٨) **وفز:** عجلت، سرعة، جمع: أوفاز وفاز إستوفز استيفازا. (وفز): في قعوده: جلس كأنه مستعد القيام

(١٤٩) **ولج:**

(أ) دخل	(ب) اختفى	(ج) غدر	(د) خرج
---------	-----------	---------	---------

(١٥٠) **ريب:**

(أ) شك	(ب) إيهام	(ج) كذب	(د) ظن
--------	-----------	---------	--------



مننديات اخذباراث القدرات والنصيل

(١٥١) اندمل الجرحُ: أخذ في البرء. ويقال: اندمل المريضُ : قارب الشفاء من مرضه، أو من جرحه.
اندمل يندمل ، اندملاً ، فهو مُندمل
اندمل الجرحُ التَّحَمَ وَأَخَذَ فِي الْبُرءِ "اندملت جروحهُ".
اندمل المريضُ: قارب الشفاء من جرحه أو مرضه.
اندمل : اندمل القومُ إذا ذهبوا

(١٥٢) الصَّفْحُ: الجَتْبُ.
وصَفْحُ الإنسان: جَتْبُهُ. وِصْفُ كُلِّ شَيْءٍ: جَانِبُهُ.
صفح . جمع : صفاح .:
١- مصدر صفح.
٢- إعراض عن ذنب المذنب وعفو عنه.
٣- من السيف أو الوجه: عرضه.
٤- من الإنسان: جنبه .
٥- من الشيء: جانبه.
٦- ضرب عنه صفحا: أي أعرض عنه.

(١٥٣) قال تعالى: { ولا تقتلوا أولادكم خشية إِملاق نحن نرزقهم وإياكم }

أ) فقر	ب) جوع	ج) شدة	د) خوف
--------	--------	--------	--------



مننديان اخباران القدرات والنصيل

١٥٤) سئل أحد الصحفيين المتسرعين عن موضوع ما فأجاب اجابته عشوائية

أ) غير منظم	ب) غامضة	ج) سطحية	د) متسرعة
-------------	----------	----------	-----------

العل:

عشوائي: اسم منسوب إلى عشواء: طائش، متسرّع لا تبصر فيه ولا رويّة، على غير هدى ونور "حكم/ عمل/ قرار عشوائي".

١٥٥) استهجن: استهجن يستهجن، استهجاناً، فهو مُستهجن، والمفعول مُستهجن. استهجن الأمر استقبحه "عادات مُستهجنته، - هذا مما يُستهجن قولاً وفعلاً، - يستهجن شرب الخمر".

١٥٦) هفوة: ١- مصدر هفا. ٢- سقطت، زلت، غلطة، جمع: هفوات.

هفوة: جمع هفوات (لغير المصدر) وهفوات (لغير المصدر)

١- مصدر هفا / هفا إلى / هفا ب/ هفا من .

٢- اسم مرّة من هفا/ هفا إلى/ هفا ب/ هفا من: زلت وسقطت "هفا هفوة واعتذر عنها، - لكلّ عالم هفوة ولكلّ صارم نبوة [مثل]

• هفوة لسان: غلط لفظي، زلّة، زلت لسان.

هفوة - هفوة: جمع: ات. [ه ف و]. (مصدر هفا). "صدرت عنه هفوة": زلت، سقطت. "هفوة لسان" "لكلّ عالم هفوة".

هفوة: الهفوة: الهفاء. والسقطت والزلت.



مننديات اخنباران القدرات والنصيل

(١٥٧) النطق بالخنأ: الخنأ: الفحنأ في الكلام.

(١٥٨) الاكفاء: كفو. جمع: أكفاء وكفاء.
١- مثل ونظير. ٢- قادر على العمل جدير به

(١٥٩) استمرأ - استمرأ: (فعل: سد. متعد). استمرأ، يستمرأ، مصدر استمرأ.
"استمرأ الطعام": وجدته طيباً أو عدته كذلك.

(١٦٠) اصطفاق:

(أ) تطابق	(ب) حمق	(ج) اضطراب	(د) تتالي
-----------	---------	------------	-----------

العل:

اصطفاق - اصطفاق:

[ص ف ق]. (مصدر اصطفاق).

١- "اصطفاق أمواج البحر": تلاطم أمواجه وتحرُّكها، اصطخابها.

٢- "اصطفاق القوم": اضطرابهم.

٣- "اصطفاق الأشجار": اهتزازها.

(١٦١) مزلاج: جمع مزاليج: مغلاق أو ترأس للباب يفتح باليد لا بالمفتاح "أغلقت الباب بالمزلاج".



مننديان اخنباران القدران والنصيل

(١٦٢) **سخط**: س خ ط: السَّخَطُ بفتح السين و السُّخْطُ بوزن القفل ضد الرضا وقد سَخِطَ أي غضب وبابه طرب فهو سَاخِطٌ و أسخَطَهُ أغضبه و تَسَخَّطَ عطائه استقله

(١٦٣) **فارقت الأم ابنها فغلب عليها الجوى**: جوي يَجْوَى ، اجْوَى ، جَوَى ، فهو جَوَى. جوي الشَّخْصُ اشتدَّ وجدُّه واحترق من عشقٍ أو حزنٍ

(١٦٤) **حادٌّ**: حادٌّ يحادُّ ، حادِّذٌ / حادٌّ ، مُحادَّةٌ ، فهو مُحادٌّ ، والمفعول مُحادٌّ : غاضبه وعصاه، عاداه وخالفه . { إِنَّ الَّذِينَ يُحَادُّونَ اللَّهَ وَرَسُولَهُ كُبُوتًا }

(١٦٥) **زهقٌ**: زهقَ يزهِقُ ، زَهَقًا ، فهو زاهِقٌ : زهقت نَفْسُهُ أو روحُهُ زَهَقَتْ ، خرجت ، هلكت وماتت.

(١٦٦) **فظلاً** : جافيا في المعاشرة قولاً و فعلاً (سورة: آل عمران، آية: ١٥٩)

(١٦٧) **تدثرٌ**: تدثرٌ / تدثرَ بـ يتدثرٌ ، تدثُّراً ، فهو مُتَدَثِّرٌ ، والمفعول مُتَدَثِّرٌ به :
• تدثرُ الشَّخْصُ

١- لبس الدِّثَارَ وهو ثوبٌ يُلبَسُ فوق ما يلي الجسدَ من ملابس .
٢- ادثَّرَ: غطى جسمه، أو ألقي على جسده كِسَاءً يقيه من البرد "تدثر من البرد، - { يَا أَيُّهَا الْمُتَدَثِّرُونَ }

• تدثرُ الشَّخْصُ بالتَّوْبِ: ادثَّرَ به، تلفَّ به وتغطَّى "تدثر بعباءةٍ/ بمعطف"



مننديان اذخباران القدرات والنصيل

(١٦٨) بصيص - بصيص: اب ص ص.ا. (مصدر بص).
١. "كان يرى في ذلك بصيص أمل": بريق أمل

(١٦٩) أقال البيع فسحهُ، نكته "من أقال نادماً أقاله الله من نار جهنم: وافقه على
نقض البيع وأجابه إليه".
• أقال فلاناً من وظيفته: نحاها عنها "أقال الرئيس الوزير، - { فَأَقِيلُوا أَنْفُسَكُمْ }
[قرآن]: المراد أبعثوا أنفسكم عن المعاصي".
• أقال الله عثرته: صفح عنه وترك ذنبه، أنهضه من سقوطه، ساعده في محنته

(١٧٠) مفتعل:

أ) متصنع (ب) محبوب (ج) خطير (د) متناقض

العل:

مفتعل - مُفْتَعَلٌ: [ف ع ل.ا]. (مفعول من افْتَعَلَ).
١. "صِرَاعٌ مُفْتَعَلٌ": مُصْطَنَعٌ.
٢. "شِعْرٌ مُفْتَعَلٌ": مُبْتَدَعٌ، فِيهِ افْتِعَالٌ، غَيْرُ صَادِقٍ.
٣. "جاء بالمفْتَعَلِ": أي بالأمر العَظِيمِ

(١٧١) بهتان: ١ - مصدر بهت

٢ - باطل، كذب مُفْتَرِي "تقول علي البهتان، - { هَذَا بُهْتَانٌ عَظِيمٌ }".
٣ - ظلم " { أَتَأْخُذُونَهُ بُهْتَانًا وَإِثْمًا مُبِينًا }".



مننديان اخنباران القدران والنصيل

(١٧٢) **ياسق - ياسق:** [ب يس ق]. (فاعل من بسق). "بناءً ياسق": عال، مرتفع.
"حديقة اشجارها ياسق"
النخل باسقات : طوالاً . أو حوامل (سورة: ق، آية: ١٠)

تناظر لفظي :-

(١٧٣) بط : دجاج			
(أ) تفاح : عنب	(ب) ليل : نجم	(ج) كهف : جبل	(د) اسد : نجم
الحل: العلاقة نفس الفئة			

(١٧٤) بناء : فسح			
(أ) تجاره : تشييد	(ب) جراحة : تخدير	(ج) زراعة : تصنيف	(د) عمارة : تفكيك
الحل: العلاقة يحتاج إلى (البناء يحتاج إلى مكان فسيح) مثل (الجراحة تحتاج إلى تخدير)			



مننديان اخباران القدرات والنصيل

(١٧٥) نجم : ليل			
(أ) رطب : صيف	(ب) شمس : نهار	(ج) رأس : شعر	(د) عين : جفن
العل: النجم وقت ظهوره أثناء الليل الرطب (التمر) وقت ظهوره أثناء الصيف أما الشمس فهي مصدر للضوء أي النهار وليس وقت ظهورها أثناء النهار أو ممكن نقول الشمس سبب لظهور النهار			

(١٧٦) رأس : شعر			
(أ) أذن : طبلة	(ب) عين : جفن	(ج) يد : ذراع	(د) فم : أسنان
العل: العلاقة كل من جزء ونلاحظ جميع الاجابات كل من جزء. لذلك نستخرج صفة أخرى وهي أن (الرأس يغطيه الشعر) مثل (العين يغطيها الجفن)			

(١٧٧) كلب : حراسته			
(أ) ماء : كأس	(ب) سور : حديقة	(ج) ثقافة : دراسته	(د) رجل : مشي
العل: (الكلب يستخدم للحراسته) مثل (الرجل تستخدم للمشي)			



مننديان اخباران القدرات والنصيل

١٧٨ صديق : وفاء			
(أ) زميل : كره	(ب) قريب : قطيعة	(ج) جليس : تأثير	(د) جار : أذى
الحل: (الصديق يكون منه الوفاء) مثل (الجليس يكون منه التأثير)			

١٧٩ سفينة : بحارة			
(أ) خلية : نحل	(ب) مهندس : ورشة	(ج) طائرة : راكب	(د) طالب : فصل
الحل: لأن (الخلية مكان العمل للنحل) مثل (السفينة مكان العمل للبحارة)			

١٨٠ بط : دجاج			
(أ) تفاح : عنب	(ب) ليل : نجم	(ج) كهف : جبل	(د) أسد : نجم
الحل: (بط والدجاج من نفس الفئة) مثل (التفاح والعنب من نفس الفئة)			



مننديان اذنباران القدران والنصيل

١٨١ خروف : حيوانات			
(أ)	(ب)	(ج)	(د)
العلاقة (من فئة) الخروف من فئة الحيوانات			

١٨٢ خطاط : قلم			
(أ)	(ب)	(ج)	(د)
العلاقة (يستخدم) الخطاط يستخدم القلم			

١٨٣ نجم : ليل			
(أ)	(ب)	(ج)	(د)
العلاقة (وقت الظهور) النجم وقت ظهوره أتنا الليل			



مننديان اخنباران القدران والنحصيل

(١٨٤) سفينة: بحارة			
(أ) خلية: نحل	(ب) مهندس: ورشة	(ج) طائرة: راكب	(د) طالب: فصل
العل: سفينة: بحاره (السفينة يعمل بها البحارة) ينفذون الأوامر خلية: نحل (الخلية يعمل بها النحل) ينفذون الأوامر مهندس: ورشة (المهندس يعمل في الورشة) يعطي الأوامر ملاحظة: إذا كان هناك خيارين أو أكثر بنفس علاقة السؤال نستخرج صفة أو علاقة أخرى			

إكمال الجمل :-

(١٨٥) رمي في الطريق فعل غير.....			
(أ) المخلفات - حضاري	(ب) حضاري - مخلفات	(ج)	(د)

(١٨٦) يعيش البخيل حياة ويحاسب يوم القيامة حساب....			
(أ) الفقراء - الأغنياء	(ب) الضعفاء-المقترين	(ج) الأغنياء- الفقراء	(د) الفقراء - الضعفاء



مننديان اخباران القدران والنصيل

١٨٧ المشكلتة في سفينتنا ليست في التي بدأت تلوح في الأفق ، وإنما المشكلتة في الفئران التي تأكل في ونحن عنها غافلون

(أ) الرياح - جوانبها	(ب) العاصفة - جنباتها	(ج) السفن - جوانبها	(د) البروق - طعامنا
----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

١٨٨ ساهم المسلمون العرب في نهوض الحضارة

(أ) الملوك - الغربية	(ب) العلماء - العالمية	(ج) العلماء - الإنسانية	(د) الفاتحون - الإسلامية
----------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------

١٨٩ يؤكد لنا التاريخ مرة أخرى أن هو القوة الأكثر تأثير في مسار حياة الشعوب واتجاهها وقيمها ، ويعمل بنفس.....

(أ) الإعلام - السلاح	(ب) التلغاز - السلاح	(ج) الصحف - الإعلام	(د) الإعلام - الطائرات
----------------------	----------------------	---------------------	------------------------

١٩٠ كن صاحب واضحة تعينك على الاستمتاع بسعيك لها، وتحمل ما يأتيك من بروح الصابر المتفائل

(أ) رؤية - أجلها	(ب) صورة - صعوبات	(ج) شخصية - الناس	(د) الناس - شخصية
------------------	-------------------	-------------------	-------------------



مننديان إخباران القدرات والنصير

١٩١) الجلوس أمام شاشات التلفاز يضر			
(أ) المتواصل-البصيرة	(ب) الكثير-الجسم	(ج) الطويل-البصر	(د) القصير-الثقافة

١٩٢) شبكة الأنترنت من أقوى وسائل المعاصرة ، والمستفيد يحتاج منها إلى معرفة استخدامها والحذر من			
(أ) التقنية-الكهرباء	(ب) العالم-المفسدين	(ج) الاتصال-الأطفال	(د) الاتصال-مخاخرها



١٩٣) بدأ انتشار الانفلونزا عام ١٩٥٨ ، في أي قرن			
(أ) في القرن ١٩	(ب) في القرن ٢٠	(ج) في القرن ٢١	(د) في القرن ١٨



تم بحمد الله وفضله

نسال الله أن ينفع به ويجعله خالصاً لوجهه الكريم

وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

