

الاختبار الرابع

٤ عدد الأعداد الأولية بين العددين

٦٠، ٥٠ يساوي :

٢ ب) ١ د)

٤ ج) ٣ ا)

٥ صنوبر يصب الماء في خزان على هيئة مكعب

طول حرفه ١٠ أمتار . فإذا كان ارتفاع الماء يزيد

٣ متر كل ساعة ، فما حجم الجزء الفارغ من

الخزان بعد مضي ٣ ساعات بالمتر المكعب ؟

٩٠ ب) ١٠ د)

٩٠٠ ج) ١٠٠ ا)

٦ إذا كان $١ - ٢ \leq ٣$ فإن :١ - ≤ ٣ ب) ٢ - ≥ ٣ د)٢ - ≤ ٣ ج) ١ - ≥ ٣ ا)

١ أصغر رقم يمكن إضافته إلى يمين أرقام العدد

٤٦٦ كي يقبل القسمة على ٣، ٥ هو :

٢ ب) صفر د)

٥ ج) ٤ ا)

٢ الكسر المكافئ للكسر $\frac{١١}{١٣}$ هو : $\frac{٤}{٨}$ ب) $\frac{٥}{١٣}$ د) $\frac{١٨}{٢٤}$ ج) $\frac{١٤}{٢١}$ ا)

٣ إذا زاد طول المستطيل للضعف وعرضه

أربعة أضعاف ، فإن مساحته تتضاعف عدداً من

المرات هو :

٤ ب) ٢ د)

١٢ ج) ٨ ا)

١٠ إذا كانت تطبيق: صه ← {٥}

حيث (ص) = ٥، فإن تطبيق:

Ⓐ شامل ومتباين

Ⓑ غير شامل وغير متباين

Ⓒ شامل وغير متباين

Ⓓ متباين وغير شامل

١١ إذا كان باق قسمة عدد صحيح على ٥

يساوي ٣، فإن باق قسمة ٤ أمثال هذا العدد على

٥ يساوي:

Ⓐ صفر

Ⓑ ١

Ⓒ ٢

Ⓓ ٣

$$١٢ \dots\dots = \frac{٢٩ \times ٣^{١٢}}{٣}$$

Ⓐ ٣^{١٢}

Ⓑ ٣^{١٥}

Ⓒ ٣^{١٣}

Ⓓ ٢٩

$$٧ \dots = ٥\sqrt{٢} + \sqrt{٢} - (\sqrt{٢})^٢$$

Ⓐ ٢٦٥

Ⓑ ٢٦٤

Ⓒ ٢٦٣

Ⓓ ٢٦٢

٨ في الشكل المجاور:

متوازي الأضلاع P ب ج د مساحته ٨٠٠ سم^٢،

فيكون |P ه| =


Ⓐ ٥

Ⓑ ٨

Ⓒ ١٦

Ⓓ ١٠

٩ قيمة P بدلالة ب من المعادلة

$$٦ + ب = ٥ + ب$$

Ⓐ ب - $\frac{٦}{٥}$

Ⓑ ب - ١١

Ⓒ $\frac{٦ - ب}{٥}$

Ⓓ $\frac{٦ + ب}{٥}$

١٦ إذا كانت $1 < P$ ، فإن المقدار $\frac{P}{P+1} + P$ من الممكن أن يساوي:

أ $\frac{P}{3}$ ب $\frac{P}{2}$

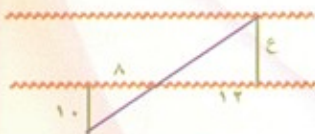
ج $\frac{P}{4}$ د $\frac{P}{5}$

١٧ إذا كان $4 - 5 = 8$ ، فإن $4 - 5 = 16$

أ صفر ب ١٦

ج ٤٨ د ٦٤

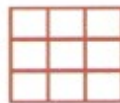
١٨ أراد أن يقيس عرض نهر، فقام المسافات الموضحة على الرسم، فوجد عرض النهر يساوي



أ ١٠ ب ٦,٦

ج ١٢,٨ د ١٥

١٣ إذا كان محيط المربع الصغير ٢ سم، فإن



محيط المربع الكبير بالسهم يساوي

أ ٦ ب ٧

ج ٩ د ١٨

١٤ برج ارتفاعه ٢٤٠ متراً، به مصعد يتحرك

بسرعة ٨ متر في الثانية، في كم دقيقة يصل

المصعد إلى نهاية البرج؟

أ $\frac{1}{7}$ ب ١

ج $1\frac{1}{7}$ د ٢

١٥ مساحة المثلث المحدد بالمستقيم

٢ من ٣ من ٦ = صفر، ومحوري السينات

والصادات تساوي

أ ٢ ب ٣

ج ٥ د ٦

٢٢ ما أصغر عدد صحيح يحقق المتباينة

$$|5 + 2| > ?$$

٥ - أ

٣ - ب

٧ - ج

٦ - د

$$\dots = \frac{1}{4} + \frac{4}{4} \sqrt{\quad} \quad ٢٣$$

$\frac{9}{14}$ أ

$\frac{3}{5}$ ب

$\frac{7}{9}$ ج

$\frac{6}{9}$ د

$$\dots = 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 \quad ٢٤$$

2^8 أ

2^2 ب

2^4 ج

2^2 د

٢٩ رقم الآحاد للعدد 3^{122} هو:

٣ أ

١ ب

٩ ج

٧ د

٢٥ ٢ ج ٣ د مربع طول ضلعه ٣ سم ، قسم

كل ضلع من أضلاعه إلى ثلاثة أجزاء متساوية في

الطول ، مساحة المنطقة المظلمة تساوي :



٦ أ

٥ ب

٨ ج

٧ د

٢٦ كم كيلوجراماً يزن عادل إذا علمنا أنه يزن

ثلث وزنه + ٤٠ كيلوجراماً ؟

٦٥ أ

٦٠ ب

٧٥ ج

٧٠ د

٢٧) أراد ثلاثة أخوة شراء لعبة ، فدفع الأول

٣٠٪ من قيمتها ، ودفع الثاني ٤٠٪ من قيمتها ،

ودفع الثالث ربع ما دفعه الثاني ، وأكمل والدهم

قيمة اللعبة فدفع ٢٧ ريالاً . فما قيمة اللعبة

بالريالات ؟

١١٧ (ب)

٧٣ (د)

١٣٥ (ج)

١٠٠ (ا)

٢٨) مصعد حمولته ٢٠ رجلاً و ٢٤ طفلاً ،

فكم طفلاً يحمل إذا كان به ١٥ رجلاً؟

٢٥ (ب)

٢٠ (د)

٣٢ (ج)

٣٠ (ا)

٢٩) $9\frac{7}{10}$ ٩,٥٦

> (ب)

< (د)

لا يمكن المقارنة (ج)

= (ا)

٣٥) عدد صحيح مكون من ٣ منازل ، منزلة

المئات عدد زوجي ، منزلة العشرات تقل ٦ عن

منزلة المئات ومنزلة الآحاد تقل ٣ عن منزلة

المئات . فإذا كان العدد لا يقبل القسمة على ٥ ،

فإن مجموع منازلها يساوي

١١ (ب)

٩ (د)

١٥ (ج)

١٣ (ا)

٢٦) محيط المثلث = سم



٤٣ (ب)

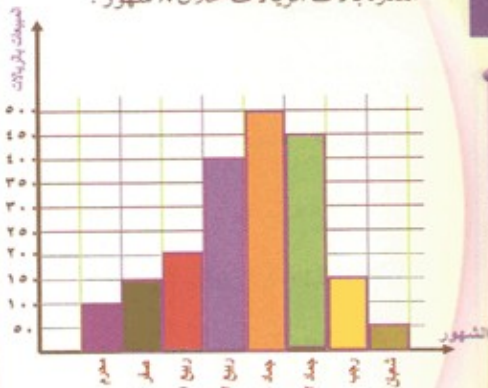
٣٣ (د)

٧٢ (ج)

٥٠ (ا)

٣٠ الرسم البياني التالي يمثل مبيعات شركة

مقدرة بالآلاف الريالات خلال ٨ شهور .



ج- الشهر الذي حدثت فيه أكبر زيادة هو

ب) ربيع ١

د) جماد ١

د) جماد ٢

ج) ربيع ٢

١- الفرق بين أعلى وأقل مبيعات خلال شهرين

بالآلاف الريالات هو :

ب) ٤٠٠

د) ٤٥٠

د) ١٥٠

ج) ٢٠٠

ب- في الشهور الثلاثة الأخيرة المبيعات

ب) تتناقص

د) تتزايد

د) مترددة

ج) ثابتة

الاختبار الرابع

السؤال	الإجابة
١	د
٢	ج
٣	ج
٤	ب
٥	ج
٦	ب
٧	ب
٨	ج
٩	ج
١٠	ج
١١	ج
١٢	ب
١٣	د
١٤	د
١٥	ب
١٦	ب
١٧	ج
١٨	د
١٩	د
٢٠	ج
٢١	د
٢٢	ج
٢٣	ج

ج	۲۴
پ	۲۵
ب	۲۶
د	۲۷
ج	۲۸
ب	۲۹
پ، ب، ج	۳۰