

الاختبار السابع

٤ لدينا مبلغ من المال ، أخذ منه عماد ٥٠٪ وأخذت أخته ٤٠٪ ، فإذا صرف عماد $\frac{2}{3}$ ما أخذه ، وصرفت أخته $\frac{2}{3}$ ما أخذته .
فإن ما صرفه أحمد ما صرفته أخته

أ يساوي ب $\frac{1}{3}$

ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{2}$

٥ بعد النقطة (٢، -٣) عن المستقيم

الذي معادلته $s = -3$ هو:

أ ٤ ب ١

ج ٥ د ٦

٦ في الشكل المقابل قيمة s بالدرجات هي :



أ ٤٠ ب ٦٠

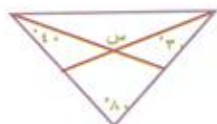
ج ٨٠ د ١٠٠

١ العدد المختلف فيما يلي هو :

أ ٨ ب ٩

ج ١٦ د ٢٥

٢ في الشكل المجاور $s =$ درجة



أ ٧٠ ب ١١٠

ج ١٢٠ د ١٥٠

٣ إذا كان $4096 = 3(16)$ فإن $4096 = 3(106)$

أ ٤٠٩٦ ب ٠٠٤٠٩٦

ج ٤٠٩٦ د ٤٠٩٠٦

١٠ مجموع زاويتين في الشكل الخماسي المنتظم

بالدرجات هو :

٢١٦ ١٠٨

٥٤٠ ٣٦٠

١١ زرع مزارع $\frac{1}{4}$ أرض في اليوم الأول ثم

زرع $\frac{2}{5}$ الأرض في اليوم التالي ، وفي اليوم الثالث

زرع $\frac{1}{10}$ من الأرض ، فما مساحة الجزء الذي لم

يزرعه ؟

$\frac{2}{3}$ صفر

$\frac{11}{10}$ $\frac{3}{5}$

١٢ جسيم يتحرك بسرعة ٣٦ كم / ساعة .

كم عدد الأمطار التي يقطعها في ثانية ؟

٣٦ ١٠

٣٦٠ ١٠٠

٧ مجموعة حل المتباينة $\frac{(س+1)^2}{س} < صفر$

$س < ١$

$س < ١$ $٠ < س$

٨ أي من التالي مختلف ؟

٣	٤	٦	٩
---	---	---	---

٢	٣	٦	١٢
---	---	---	----

٥	٦	٨	١١
---	---	---	----

٤	٥	٧	١٠
---	---	---	----

٩ $(\sqrt{٢} - \sqrt{٥} + \sqrt{٣})^2 =$

$\sqrt{٣}$ $\sqrt{٣}$

$\sqrt{٣}$ $\sqrt{٣}$

١٦ إذا كان لعدد زوجي n ،

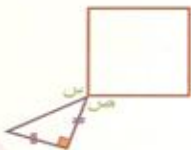
فأي من التالي يمثل عدداً فردياً؟

Ⓐ n^2 Ⓑ $n + 1$

Ⓒ $n + 2$ Ⓓ $2n$

١٧ إذا كان المربع والمثلث يشتركان في

نقطة واحدة، فإن n + m = درجة



Ⓐ 180 Ⓑ 135

Ⓒ 270 Ⓓ 225

١٣ إذا قسمت قاعدة متوازي الأضلاع

بنسبة ١ : ٣، فإن نسبة مساحة المثلث المظلل إلى

مساحة متوازي الأضلاع هي



Ⓐ $\frac{1}{3}$ Ⓑ $\frac{1}{4}$

Ⓒ $\frac{1}{8}$ Ⓓ $\frac{1}{6}$

١٤ إذا كان $2^x = 16$ ، فإن $3^x =$..

Ⓐ 32 Ⓑ 48

Ⓒ 62 Ⓓ 66

١٥ إذا كانت $S = \{2, 3, 5, 6, 7\}$ ،

فإن $T = \{2, 3, 5\}$ هي مجموعة فرعية من S ، أي $T \subset S$.

Ⓐ $\{7, 6\}$ Ⓑ $\{3, 5\}$

Ⓒ $\{2\}$ Ⓓ $\{2, 3, 5, 6, 7\}$

٤ ب) ٢ ا)

١٠ د) ٨ ج)

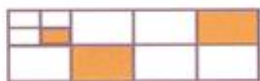
٢١ إذا كان من عدداً كلياً، $٢٣ > ٣٣$

فإن من #

١ ب) صفر ا)

٥ ا) أي عدد طبيعي ج) ٢

٢٢ المناطق المظللة تمثل :



$\frac{9}{11}$ ب) $\frac{1}{4}$ ا)

$\frac{11}{33}$ د) $\frac{5}{11}$ ج)

١٨ في الدرجة الأولى من إحدى الطائرات

يوجد ٣ مقاعد في كل صف ، وفي الدرجة الثانية

يوجد ٥ مقاعد في كل صف . إذا كان عدد

المقاعد في الدرجتين ٦٦ مقعداً ، فإن عدد

صفوف الدرجة الأولى هو :

٥ ب) ٤ ا)

٧ د) ٦ ج)

١٩ مجموع طولي أي ضلعين

في المثلث طول الضلع الثالث

$>$ ب) $<$ ا)

٥ ا) المعلومات غير كافية ج) =

٢٠ (م ، ٤ سم) ، (ن ، ٦ سم) دائرتان ،

تكون الدائرتان متماستان من الداخل إذا كان

البعد بين المركزين بالسهم يساوي :

نماذج اختيارات

٢٦ إذا كانت $س + ص = ع$ ، $س = ص$ ،

فأي العبارات التالية خطأ :

١ $س = \frac{1}{3} ع$ ٢ $س - ع = ص - ع$

٣ $٢س + ص = ٢ع$ ٤ $س - ع = ص$

٢٧ من الشكل :



∠٢٧ = درجة

١ ٨٠

٢ ٦٠

٣ ١٤٠

٤ ١٢٠

٢٣ = $\frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥} \div \frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٤}$

١ $\frac{١٦}{١٥}$

٢ ١

٣ $\frac{٤}{٥}$

٤ $\frac{٢٥}{١٦}$

٢٤ تحقق المعادلة ($س - ٣$) $٤ = ٢$

عندما $س =$

١ $٥ \pm$

٢ $١ \pm$

٣ $٥ - ١ - ٥$

٤ $١, ٥$

٢٥ = $٢(\sqrt{٣س} + \sqrt{٤س})$

١ $١٥\sqrt{س}$

٢ $٥١س$

٣ $١٥\sqrt{س}$

٤ $٧٥س$

٣٠ أي من الأشكال التالية يحقق الشروط

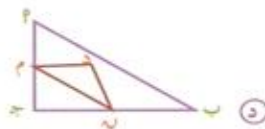
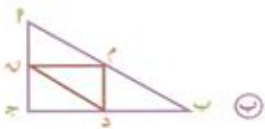
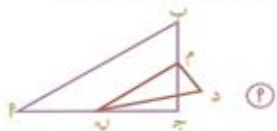
المثلث P قائم الزاوية في $ج$

$ج ب > ج ا$ ، $م$ منتصف $[ب ا]$ ،

$د$ منتصف $[ب ج]$ ،

$د$ نقطة داخل المثلث P بحيث

$| ا د | < | د م |$



٢٨ فاز فريق في ٧ مباريات وخسر في ٥ وتعادل

في ٣ فإن الكسر الذي يمثل المباريات التي

خسرها الفريق هو :

$\frac{1}{4}$ (أ) $\frac{3}{13}$ (ب)

$\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{7}{15}$ (د)

٢٩ إذا كان الوسط الحسابي للعددين س ، ص

أكبر من الوسط الحسابي للعددين س ، ع

فإن ص ع

$<$ (أ) $>$ (ب)

$=$ (ج) لا يمكن المقارنة (د)

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

⊙ ۷

۲۴

⊙ ۷

۲۵

⊙ ۷

۲۶

⊙ ۷

۲۷

⊙ ۸

۲۸

⊙ ۸

۲۹

⊙ ۷

۳۰