الاختبار الثالث

1 ف + ٨ ، علما بأن ف = ٧

أ) ٨ ب) ١٥
ج) ٥٦ د) ٧٨

2 ر - س ، علما بأن ر = ١٥ ، س = ١٠

أ) ٨٨ ب) ٩١
ج) ١٠٠ د) ١٠٣

حل كل معادلة دهنياً فى السؤالين (٣،٤)

3 ٣ + س = ١٠

أ) ٦ ب) ٧
ج) ٨ د) ١٣

4 $\frac{ت}{٥}$ = ٩

أ) ٥٤ ب) ٥٥
ج) ٦٩ د) ٤٥

5 خاصية الضرب المبينة فى المعادلة ٦×٤ = ٤×٦ هى:

أ) الإبدال ب) التجميع
ج) التوزيع د) العنصر المحايد

6 تسوق صرفت سناء ٤٨ ريالا في أثناء تسوقها. إذا كان المبلغ الذي صرفته يشكّل ١٥٪ من مدخراتها، فكم ريالا كانت مدخراتها قبل التسوق؟

أ) ٤٠،٨ ب) ٥٥،٢٠
ج) ١٥٠ د) ٣٢٠

7 أدوات كهربائية: السعر العادي لمكنسة كهربائية ٦١٥ ريالا. إذا اشتراها عبد العزيز حين خُفّض سعرها بنسبة ٢٥٪، فقدر كم ريالا وفّر عبد العزيز؟

أ) ٢٥ ريالاً ب) ١٥٠ ريالاً
ج) ١٧٥ ريالاً د) ٥٨٩ ريالاً

في كل من الحالات التالية، أوجد السعر الجديد، مقرباً إلى أقرب جزء من منة إذا لزم الأمر.

8 حضانة في إحدى دور الحضانة ٤٠ طفلا، ٦٠٪ منهم من الإناث. إذا التحق بها ١٠ أولاد جدد، فكم أصبحت النسبة المئوية للإناث؟

أ) ٧٥ ٪ ب) ٦٠ ٪
ج) ٥٠ ٪ د) ٤٨ ٪

8 $-\frac{٦}{٧} \times -\frac{٢}{٣}$

أ) $\frac{١٢}{٢١}$ ب) $\frac{٤}{٧}$

ج) $-\frac{٤}{٥}$ د) $-١\frac{١١}{٢١}$

9 $٢\frac{٢}{٥} \times ١\frac{١}{٤}$

أ) $٢\frac{٧}{١٠}$ ب) ٣

ج) $٢\frac{٢}{٢٠}$ د) $٢\frac{١}{١٠}$

10 $-\frac{٣}{٨} \div \frac{٣}{٤}$

أ) $-٣\frac{٥}{٩}$ ب) $-\frac{٩}{٣٢}$

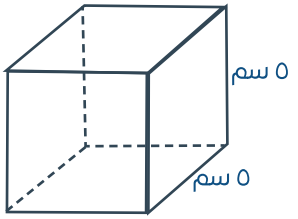
ج) -٢ د) $-\frac{١}{٢}$

11 $\frac{٢}{٧} \div ٦$

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $١\frac{٥}{٧}$

ج) $\frac{١}{٢١}$ د) ٢١

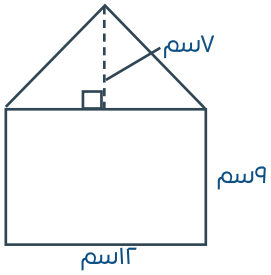
11 أوجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما ياتى إلى أقرب عشر



أ) ١٠٠ سم^{٢} ب) ١٥٠ سم^{٢}

ج) ١٢٥ سم^{٢} د) ٢٠٠ سم^{٢}

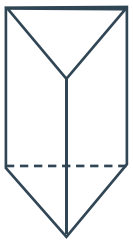
12 أوجد مساحة كل شكل مما يأتي مقربا إلى أقرب عُشر، إذا تطلب الأمر ذلك (في الأسئلة



أ) ١٠٨ سم^{٢} ب) ١٩٢ سم^{٢}

ج) ١٥٠ سم^{٢} د) ١٣٩,٥ سم^{٢}

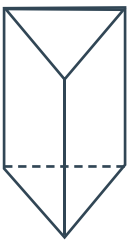
13 ما نوع المجسم؟



أ) منشور ثلاثي ب) هرم رباعي

ج) هرم ثلاثي د) منشور رباعي

14 ما عدد الأوجه ؟

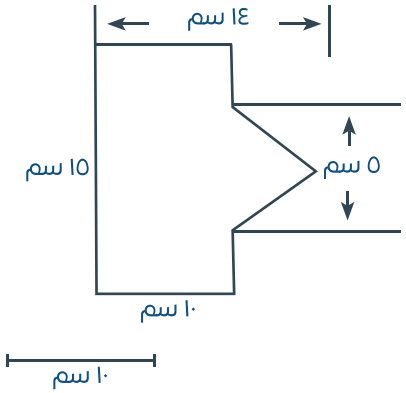


أ) ٥ ب) ٤

ج) ٣ د) ٢

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

16 مساحة الشكل المجاور ؟

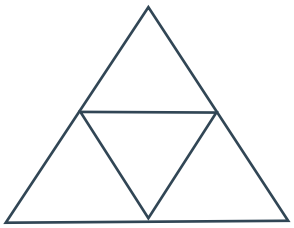


أ) ١٤٠ سم^{٢}
ب) ١٦٠ سم^{٢}
ج) ١٥٠ سم^{٢}
د) ١٨٠ سم^{٢}

17 أي العبارات التالية صحيحة حول المنشور الثلاثي؟

أ) جميع أحرفه قطع مستقيمة متطابقة.
ب) له ستة وجوه.
ج) قاعدتاه مثلثان متطابقان
د) جميع أوجهه مثلثات.

18 ما المجسم الممكن تكوينه من الشكل المجاور؟



أ) مخروط
ب) هرم ثلاثي
ج) هرم رباعي
د) منشور ثلاثي

19 بسط العبارة ص^{٥} × ص^{٥}

أ) ص^{٢}
ب) ص^{٨}
ج) ص^{١٥}
د) ٢ص^{٨}

20 بسط العبارة (ب^{٤})^{٣}

أ) ب^{٢}
ب) ٣ ب^{٤}
ج) ب^{١٥}
د) ٣ب^{٧}

21 بسط العبارة $\frac{أ^{٧}}{أ^{٤}}$ ، مفترضاً أن المقام لا يساوى صفراً

أ) أ^{١١}
ب) أ^{٢٨}
ج) أ^{٣}
د) ١

22 إذا كان طول مستطيل ٢٥ س^{٣} ، وعرضه ٥ س^{٢} . فأوجد مساحته بالوحدات المربعة

أ) ٢٥ س^{٦}
ب) ٢٥ س^{٥}
ج) ١٢٥ س^{٦}
د) ١٢٥ س^{٥}

23 بسط $\frac{م^{٥}ر^{٢}}{م^{٢}ر^{٣}}$ ، مفترضا أن المقام لا يساوي صفراً.

أ) م^{٧}ر^{٥}
ب) $\frac{م^{٣}}{ر}$
ج) م^{٣}ر
د) $\frac{ر}{م^{٣}}$

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

24 أوجد درجة كثيرة الحدود ب^{٥} + ٢ ب^{٣} + ٧

أ) ٣
ب) ٨
ج) ٥
د) ٧

25 أي مما يأتي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود
س^{٢} + ٥ س^{٣} - ٤ - ٢س؟

أ) ٥س^{٣} - ٢ س - س^{٢} - ٤
ب) -٤ - ٢ س - س^{٢} + ٥س^{٣}
ج) ٥س^{٣} -٤- ٢ س + س^{٢}
د) ٥س^{٣} + س^{٢}-٢س -٤

26 أوجد ناتج (٢ أ-٥) - (٣أ +١).

أ) ٥أ +٦
ب) أ - ٤
ج) -أ -٦
د) -أ -٤

27 أوجد ناتج ٣م^{٢} (٢م^{٢} - م).

أ) ٥م^{٤} -٣م^{٣}
ب) ٦م^{٤} -٣م
ج) ٥م^{٤} -٣م
د) ٦م^{٤} -٣م^{٣}

28 بدأ كريم وجمال توفير النقود في الوقت نفسه لشراء سيارات. وكان كل منهما يوفر مبلغاً ثابتاً كل شهر وتمثل المعادلتان:
ك = ٢٥٠٠ + ١٢٥ م ، ل = ١٧٥٠ + ١٨٠م
كمية النقود التي وفراها في م شهراً، حيث تمثل (ك) ما وفّره كريم، وتمثل (ل) ما وفره جمال. فأي المعادلات الآتية تمثل كمية النقود الكلية (ت) التي وفرها الاثنان معاً؟

أ) ت = ٤٢٥٠ + ٣٠٥م
ب) ت=٢٨٨٠+٣٠٥م
ج) ت= ١٨٧٥ +٦٠م
د) ت=٣٢٥٠+٢٠٥م