

١
 طلب من جمال وكاملة قسمة عدد ما على ١٠٠ . فقام جمال خطأ بضرب العدد في ١٠٠ فحصل على الإجابة ٤٥٠ .
 وقامت كاملة بعملية القسمة على ١٠٠ بشكل صحيح .
 ماذا كانت إجابتها ؟

- أ) ٠,٠٠٤٥
 ب) ٠,٠٤٥
 ج) ٠,٤٥
 د) ٤,٥

M032079

٢
 قرر معلمو إحدى المدارس أن يرسلوا ٦ نشرات في السنة إلى كل عائلة من العائلات الـ (٦٢٠) والتي لها أطفال في المدرسة .
 تحتاج كل نشرة إلى ورقتين . تباع الأوراق في مواعين ساعة كل منها ٥٠٠ ورقة .
 ما هو أقل عدد ممكن من المواعين التي تحتاجها المدرسة لطباعة النشرات للسنة كلها ؟

الإجابة : _____

M032652

٣ زاد متجر أسعاره بنسبة ٢٠٪ ما هو السعر الجديد لسلعة كان سعرها السابق ٨٠٠ دينار؟

- أ) ٦٤٠ ديناراً
 ب) ٩٠٠ دينار
 ج) ٩٦٠ ديناراً
 د) ١٠٠٠ دينار

M032228

٤ دفعت كريمة س ديناراً ثمناً لـ ٣ صناديق من العصير .
 ما ثمن الصندوق الواحد من العصير بالدينار؟

- أ) $\frac{س}{٣}$
 ب) $\frac{٣}{س}$
 ج) $٣ + س$
 د) $٣س$

M032044

إذا كانت $ص = ٣س + ٢$ ، أي مما يلي يعبر عن $س$ بدلالة $ص$ ؟

Ⓐ $س = \frac{٢-ص}{٣}$

Ⓑ $س = \frac{٢+ص}{٣}$

Ⓒ $س = ٢ - \frac{ص}{٣}$

Ⓓ $س = \frac{ص}{٣} + ٢$

في سوق خضار، ثمن ٧ برتقالات و ٤ ليمونات هو ٤٣ قرشاً، و ثمن ١١ برتقالة و ١٢ ليمونة هو ٧٩ قرشاً. إذا دلّ الرمز $س$ على ثمن البرتقالة الواحدة، و ثمن الليمونة الواحدة $ص$ ، أكتب معادلتين يمكن استخدامهما لإيجاد قيمتي $س$ و $ص$.

المعادلة ١ : _____

المعادلة ٢ : _____



في سباق للسيارات (رالي) هناك نقطتان للتفتيش المسافة بينهما ١٦٠ كم. يجب أن يقطع السائقون المسافة بين النقطتين بزمن ٢,٥ ساعة للحصول على الحد الأعلى من الدرجات.

أ. ماذا يجب أن يكون متوسط السرعة لقطع الـ ١٦٠ كم في هذا الزمن ؟

الإجابة : _____

ب. قطع أحد السائقين مسافة ٤٠ كم في الجزء الجبلي في ساعة واحدة في بداية الجولة. كم يجب أن يكون متوسط سرعته بالكيلومترات في الساعة ليقطع الـ ١٢٠ كم الباقية إذا كان الزمن الإجمالي بين النقطتين هو ٢,٥ ساعة ؟

الإجابة : _____

M032649

تستهلك آلة ٢,٤ لتراً من الوقود عند تشغيلها لمدة ٣٠ ساعة . كم لتراً من الوقود سوف تستهلك الآلة عند تشغيلها لمدة ١٠٠ ساعة ؟

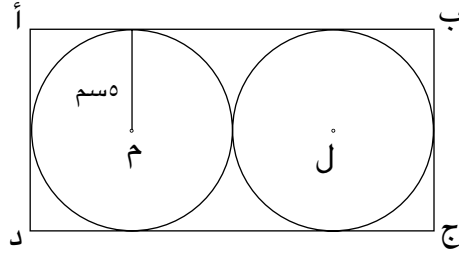
أ) ٧,٢

ب) ٨,٠

ج) ٨,٤

د) ٩,٦

M032533

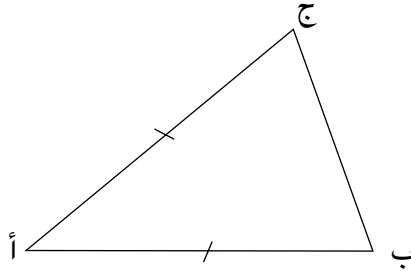


٩

في الشكل أعلاه، أ ب ج د مستطيل، والدائرتان م ، ل نصف قطر كل منهما ٥ سم. ما مساحة المستطيل ؟

- أ) ٥٠ سم^٢
- ب) ٦٠ سم^٢
- ج) ١٠٠ سم^٢
- د) ٢٠٠ سم^٢

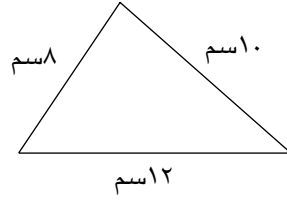
M032678



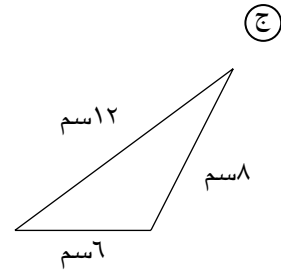
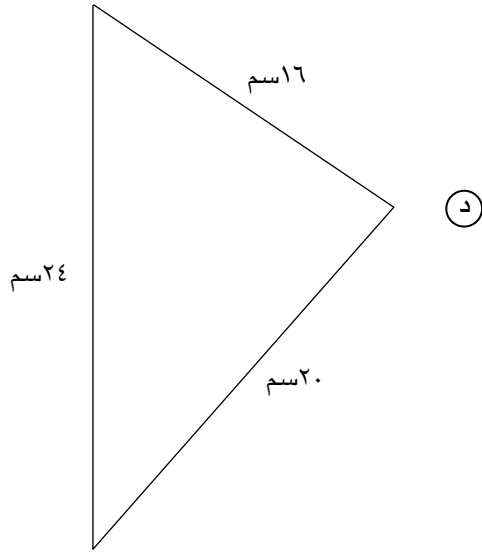
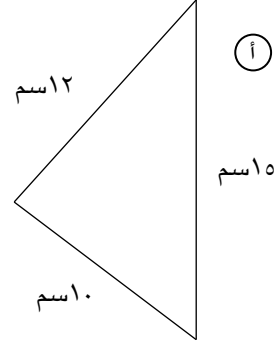
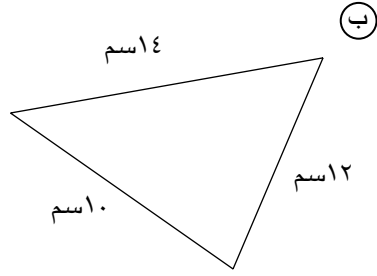
١٠

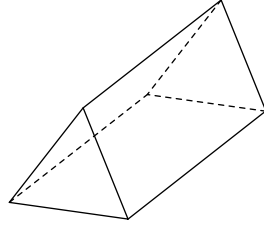
في المثلث أ ب ج ، $أب = أج$
ارسم خطأً يقسم المثلث أ ب ج إلى مثلثين متطابقين.

M032403

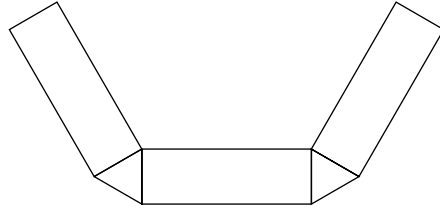


أي المثلثات التالية يشابه المثلث المرسوم أعلاه؟

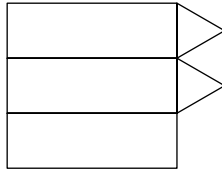




أي الأشكال التالية يمكن ثنيها لتكوّن شكلاً ذا ٣ أبعاد كالشكل المرسوم في الأعلى ؟



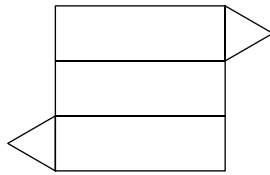
١



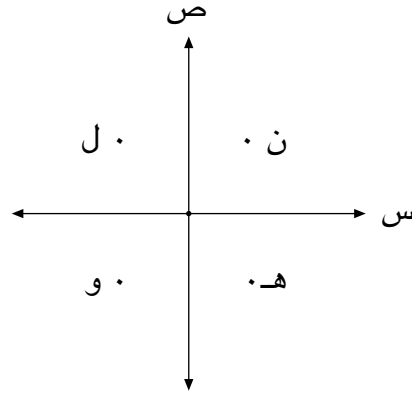
٢



٣



٤



في المستوى الإحداثي المرسوم أعلاه، أي نقطة يمكن أن يكون إحداثياتها $(٢، -٤)$ ؟

- أ) ل
- ب) ن
- ج) هـ
- د) و

M032588

يوجد في مدرسة ١٢٠٠ طالب (ذكور وإناث). اختيرت عينة من ١٠٠ طالب بشكل عشوائي فكان عدد الذكور فيها ٤٥ .
أي الأعداد التالية يمثل عدد الذكور المحتمل في المدرسة ؟

- أ) ٤٥٠
- ب) ٥٠٠
- ج) ٥٤٠
- د) ٦٠٠

M032271