

مدرسة راهبات المخلص - الناصرة
امتحان شهري في الرياضيات للصفوف السابعة
- رقم MEX20120917-L-07RanNivDon -

مدة الامتحان : ساعة ونصف

تاريخ الامتحان : 17/9/2012

السؤال الأول

حل حسب ترتيب العمليات الحسابية :

$$55 \cdot 0 : 55 + 20 : 4 \cdot 4 - 3 \cdot 0 = \text{ب.} \quad 4 \cdot 5 \cdot 6 - 100 : 2 = \text{أ.}$$

$$5 \frac{5}{12} - \left(3 - \frac{1}{13} : \frac{4}{13} \right) = \text{د.} \quad 6 \cdot (0.3 + 0.6) + 5.5 = \text{ج.}$$

$$\frac{7+2}{2 \cdot 6 - 1} + 2 \cdot \frac{19 - 8 \cdot 2}{33} = \text{و.} \quad [20 - (2 + 3 \cdot 5)] \cdot 10 = \text{هـ.}$$

السؤال الثاني

أضف أقواساً للحصول على مساواة :

$$3 \cdot 20 - 10 \cdot 2 = 100$$

السؤال الثالث

أكمل الناقص لتحصل على مساواة :

$$17 \cdot (\square - 4) = 17 \cdot 7 - 17 \cdot \square \quad \text{أ.}$$

$$8 \cdot 4 + 8 \cdot 13 = \square \cdot (4 + 13) \quad \text{ب.}$$

$$(64 + 51) \cdot (5 - \square) = 0 \quad \text{ج.}$$

$$67 \cdot (23 - \square) = 67 \quad \text{د.}$$

السؤال الرابع

قارن ، وأكتب إشارة ($<$, $>$, $=$) ملائمة:

أ. $(18 - 7) - 3$ $18 - (7 - 3)$

ب. $\frac{8}{17} \cdot 17 \cdot 7$ $7 \cdot \frac{8}{17} \cdot 17$

السؤال الخامس

أيًا من التمارين الأربعة الآتية ليس له حل؟

أ. $8 \cdot 4 \cdot 0$ ب. $0 : 8 \cdot 4$

ج. $8 : 4 : 0$ د. $0 : 8 : 4$

السؤال السادس

حل المسائل الكلامية الآتية:

(١) يريد رائد أن يقطع بالدراجة مسافة 66 كم في ثلاثة أيام.
في اليوم الأول قطع رائد مسافة $25\frac{1}{2}$ كم، وفي اليوم الثاني قطع 20.7 كم.
ما هي المسافة التي بقي على رائد أن يقطعها في اليوم الثالث؟

(٢) لتحضير 4 كغم من الكعك نحتاج إلى 14 بيضة.

أ. كم بيضة نحتاج لتحضير 16 كغم من الكعك؟

ب. كم بيضة نحتاج لتحضير 2 كغم من الكعك؟

ج. كم بيضة نحتاج لتحضير 20 كغم من الكعك؟ اشرح طريقة الحل!

(٣) اشترت تمارا 4 أقلام ودفعت مقابل القلم الواحد 7 شواقل.

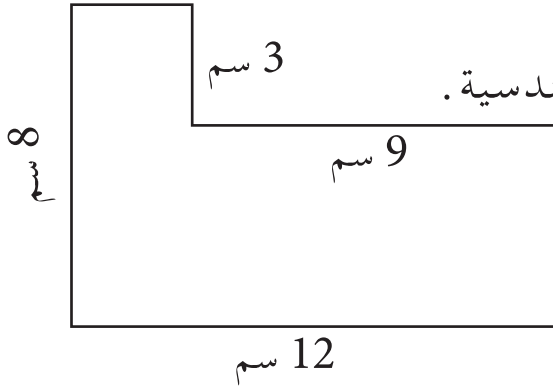
واشترت أيضًا 4 دفاتر و دفعت مقابل الدفتر الواحد 13 شاقلاً.

كان مع تمارا 100 شاقلاً.

كم هو الباقي الذي تبقى معها بعد دفع ثمن ما اشترته؟ وضح طريقة الحل!



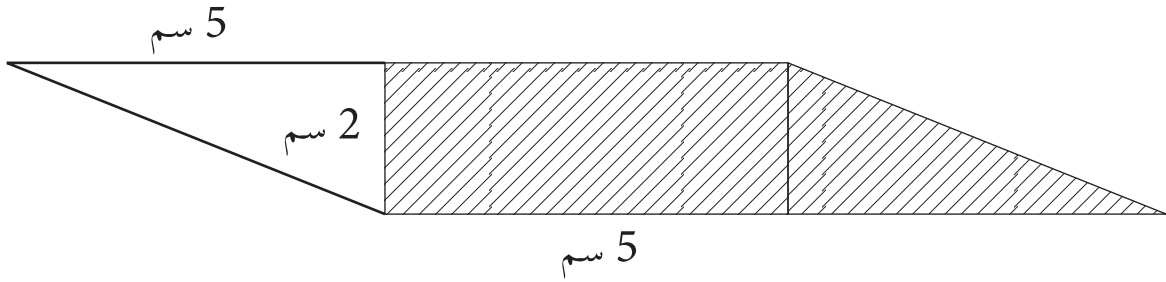
السؤال السابع



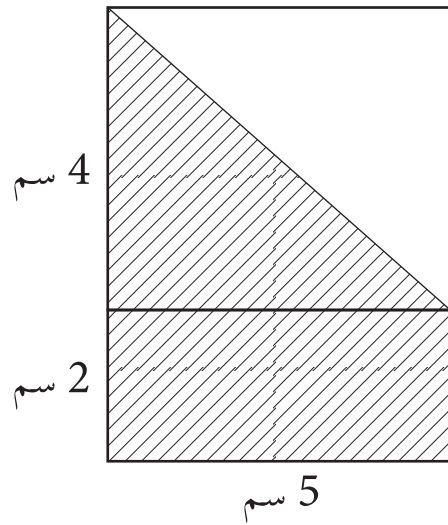
معطى أمامك الشكل الآتي المبني من أشكال هندسية .
 أطوال بعض الأضلاع مسجلة على الرسم .
 احسب محيط الشكل الخارجي .

السؤال الثامن

معطاة أمامك أشكال مبنية من عدة أشكال هندسية .
 احسب مساحة الجزء الملون . وضح طريقة الحل !



أ .



ب .

نتمنى لك النجاح !