

اختر الإجابة الصحيحة:

١

يركض طارق مسافة ٣ كيلومتر في كل يوم من الأيام: الاثنين، الثلاثاء، والخميس. ويقطع مسافة ٥ كيلومتر ركباً دراجته في كل من يومي السبت والأربعاء، ما المعادلة التي تمثل مجموع الكيلومترات (ع) التي يقطعها طارق في كل أسبوع.

(أ) $3س + 2ص = ع$ (ب) $ع = ٥(س + ص)$

(ج) $ع = ٣س + ٢ص$ (د) $ع = ٥(س + ص)$

٢

ما قيمة المقدار: $٣ + ٦(١٠ - ٧) - ٣٢$ ؟

(أ) ٠ (ب) ١٢

(ج) ١٨ (د) ٧٤

٣

كانت درجة الحرارة في مدينة عند الساعة ٨ صباحاً $-٢^{\circ}س$ ، وعند الساعة الواحدة ظهراً ارتفعت $٦^{\circ}س$ ، وعند الساعة ليلاً عادت فانخفضت $١٠^{\circ}س$. ما درجة الحرارة عند الساعة التاسعة ليلاً؟

(أ) ١٤ (ب) ٦

(ج) -٦ (د) -١٤

٧ قاد عبد الله سيارته بسرعة ٥٠ كيلومترًا في الساعة يوم الأحد، و٥٥ كيلومترًا في الساعة يوم الاثنين. إذا تم التعبير عن زمن قيادته للسيارة يوم الأحد بالرمز س، ويوم الاثنين بالرمز م، ويوم الثلاثاء بالرمز ن، فأَي العبارات التالية تدل على المسافة التي قطعها عبد الله في الأيام الثلاثة؟

- (أ) ٥٠ س + ٥٣ م + ٥٥ ن
(ب) ٥٥ س + ٥٠ م + ٥٣ ن
(ج) ٥٠ س + ٥٥ م + ٥٣ ن
(د) ٥٣ س + ٥٥ م + ٥٠ ن

أجب عن السؤالين الآتيين:

٨ احسب قيمة: $2 + 4 \times 3 - 2 \times 4$

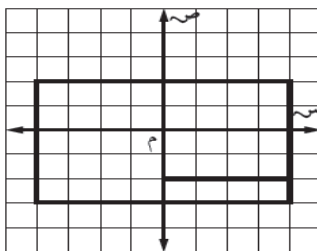
$$6 = 2 + 12 - 16$$

٩ اشترت نوال (س) كجم من السكر ودفعت ثمنها ٣٢ ريالاً. فكم كيلوجراماً من السكر اشترت، إذا علمت أن سعر الكيلوجرام الواحد ٤ ريالات؟

$$4 \text{ س} = 32 \quad \text{س} = 8 = 32 \div 4$$

أجب عن السؤال الآتي موضِّحاً خطوات الحل:

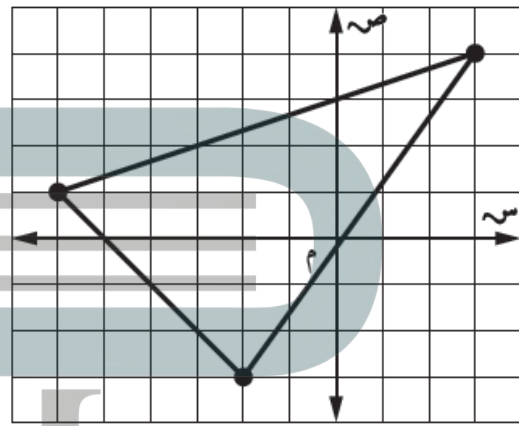
١٠ رُسم مستطيل ومربع في المستوى الإحداثي كما هو موضح أدناه.



٤ هاشيروقاتا هي أخفض نقطة في اليابان إذ تنخفض ٤ أمتار عن سطح البحر، ويعتبر جبل فوجي أعلى نقطة عن سطح البحر في اليابان، ويرتفع ٣٧٧٦ مترًا. ما الفرق بين أعلى نقطة وأخفض نقطة في اليابان؟

- (أ) ٣٧٨٠ مترًا
(ب) ٣٧٧٢ مترًا
(ج) ٣٠٨٠ مترًا
(د) ٩٤٤ مترًا

٥ في الشكل أدناه، أيُّ النقط تقع داخل المثلث المرسوم؟



- (أ) (٤، ٣)
(ب) (٠، ٢)
(ج) (٦، ٣)
(د) (١-، ١-)

٦ في أحد السباقات فاز بالمراكز الأربعة الأولى أسامة، ليث، مهند، حمزة.

إذا أنهى مهند السباق قبل حمزة، وأنهى أسامة قبل حمزة أيضًا، ولكن بعد كل من ليث ومهند، فأَي المعلومات الآتية تحتاج إليها لتحديد ترتيب المتسابقين الأربعة من الأسرع إلى الأبطأ؟

(أ) هل أنهى ليث السباق قبل مهند أم بعده؟

- (ب) هل أنهى أسامة السباق قبل حمزة أم بعده؟
(ج) هل أنهى مهند السباق قبل أسامة أم بعده؟
(د) هل أنهى ليث السباق قبل أسامة أم بعده؟

استعمل الشكل أعلاه للإجابة عن الأسئلة (أ – ج):

(أ) حدد زوجًا مرتبًا مشتركًا بينهما.

(2، 4)

(ب) حدد زوجًا مرتبًا يقع داخل المستطيل وخارج المربع.

(1، 2-)

(ج) كم وحدة يمكن زيادة طول المربع ليبقى مرسومًا داخل المستطيل؟ اكتب إحداثيات رؤوسه.

وحدة واحدة فقط

إحداثيات الرؤوس: (2، 4) (3، 3) (3، 1-) (2، 1-) (3، 1-)