



التقويمي الثاني
للفترة الأولى

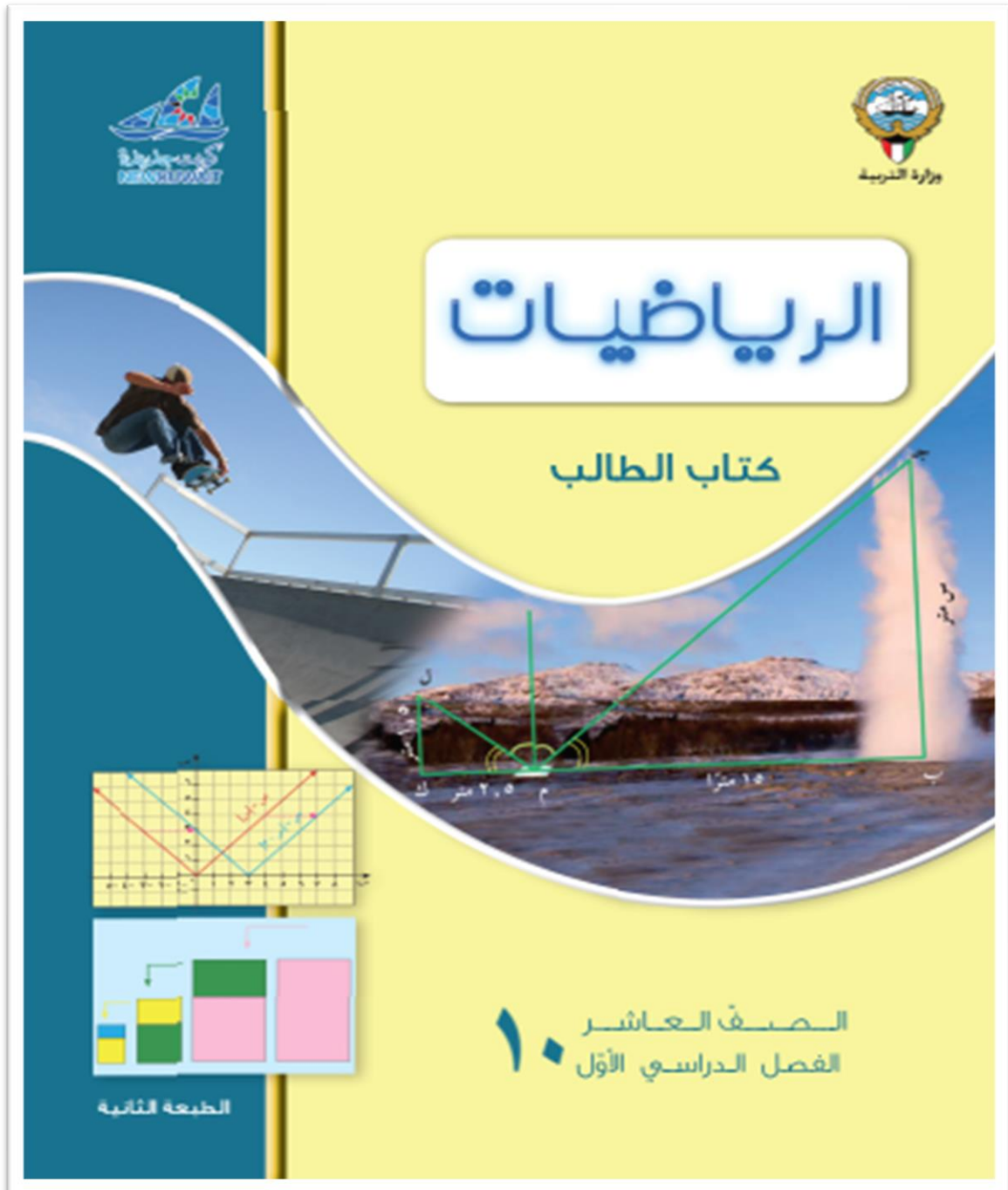
الصف العاشر

٢٠٢٤ - ٢٠٢٣

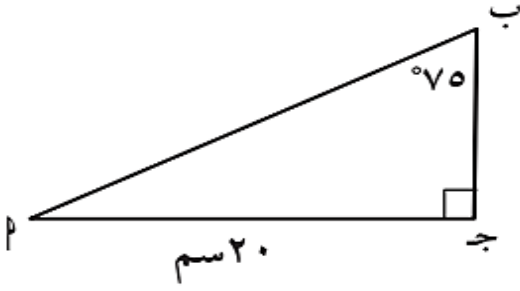
شعبان جمال

Shaaban Gamal

البنود : (٥ - ٢) ، (٦ - ٢) ، (٧ - ٢) ، (٣ - ١)



حل المثلث أ ب ج القائم في ج حيث: أ ج = ٢٠ سم، $\angle \text{ب} = 75^\circ$

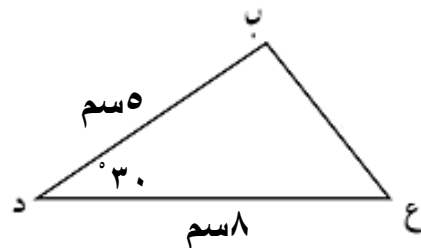


ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

إذا كان $\frac{5}{7} = \frac{2 + \text{ب}}{\text{ب} - 19}$ ، فإن $1 : 2 = \text{ب} : 19$

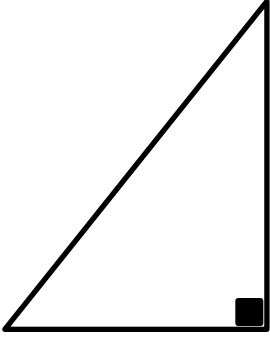
(أ) (ب)



في الشكل المقابل :

مساحة المنطقة المثلثة = ٢٠ سم^٢

حلّ المثلث أ ب ج القائم في ب إذا علم أن: أ ب = ٤ سم، ب ج = ٣ سم



لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت ٦، ٩، س، ١٥ في تناسب فإن س تساوي:

١٠ (د)

٢٠ (ج)

٢٥ (ب)

٣٠ (أ)

قطاع دائري طول قطره ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^٢ فان طول قوسه =

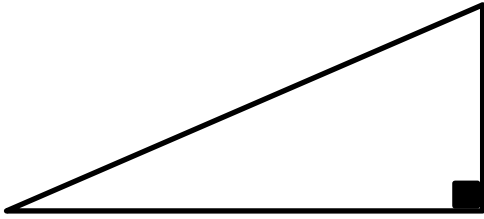
٣ سم (د)

٧٥ سم (ج)

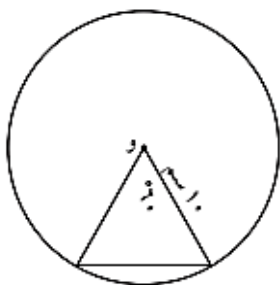
١٥٠ سم (ب)

٦ سم (أ)

من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة مئذنة، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ١٢° .
أوجد ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض.



لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

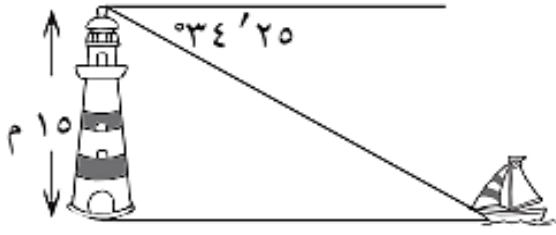


في الشكل المقابل، مساحة القطاع الأصغر تساوي:

- (أ) $\frac{\pi 500}{3} \text{ سم}^2$ (ب) $\frac{\pi 100}{3} \text{ سم}^2$
 (ج) $\frac{\pi 500}{3} \text{ سم}^2$ (د) $\frac{100}{3} \text{ سم}^2$

إذا كانت ٢٠، س، ٣٢ في تناسب متسلسل فإن س تساوي:

- (أ) $\sqrt[3]{10 \sqrt{2}} \pm$ (ب) $\sqrt[3]{10 \sqrt{4}} \pm$ (ج) $\sqrt[3]{10 \sqrt{8}} \pm$ (د) $\sqrt[3]{10 \sqrt{8}} \pm$



رُصد قارب من قمة فئار ارتفاعه ١٥ م،
فوجد أن قياس زاوية انخفاضه ٣٤'٢٥°.
أوجد إلى أقرب متر البعد بين القارب وقاعدة الفئار.

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كان $\frac{س}{١٠} = \frac{١٥}{٢٢}$. فإن قيمة س هي:

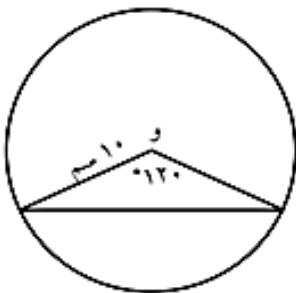
١١
٧٥ (د)

٣
٤٤ (ج)

٤٤
٣ (ب)

٧٥
١١ (أ)

في الشكل المقابل مساحة القطعة الدائرية الصغرى (بوحداث المساحة) تساوي:



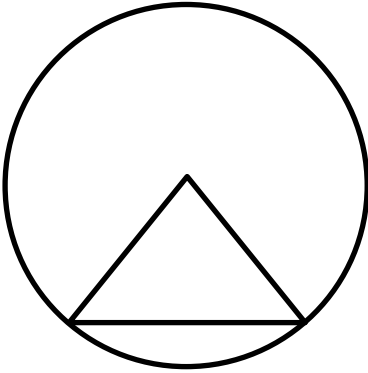
$\left(\frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{\pi 120}{180} \right) 50$ (ب)

$\left(\frac{41\sqrt{3}}{2} - 120 \right) 50$ (أ)

$\left(\frac{3\sqrt{3}}{2} - 120 \right) 100$ (د)

$\left(\frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{\pi 120}{180} \right) 100$ (ج)

أوجد مساحة قطعة دائرية طول نصف قطرها ١٠ سم وقياس زاويتها المركزية ٧٠°.



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

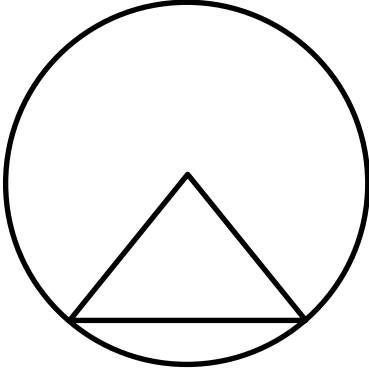
أب جـ مثلث قائم في ب̂ فإن أب تساوي:

- أ) أب جـ تاو ب) أب ظا ج) أب قتا د) أب جا

إذا كان $\frac{ص}{س} = ٧$ فإن $٧ص + س$ تساوي:

- أ) ٧س ب) ٨س ج) ٢س د) ليس أيًا مما سبق صحيحًا

أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٢٠ سم، وطول قوسها ١٠ سم.



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كان ٢س - ٥ص = ٠ فإن $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ تساوي:

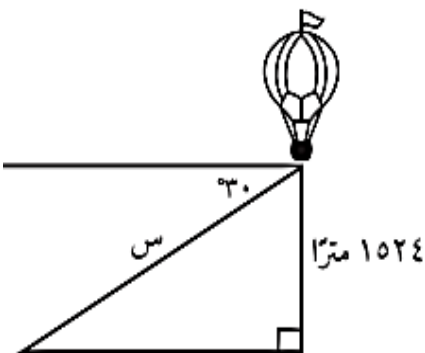
د $\frac{٥}{٢}$

ج $\frac{٢}{٥}$

ب $\frac{٣}{٢}$

أ $\frac{٢}{٣}$

يرتفع منطاد في الفضاء ويصنع اتجاه المنطاد مع خط أفقي على سطح الأرض زاوية قياسها ٣٠° فإن المسافة التي سوف يجتازها إذا وصل إلى ارتفاع ١٥٢٤ مترًا عن سطح الأرض =



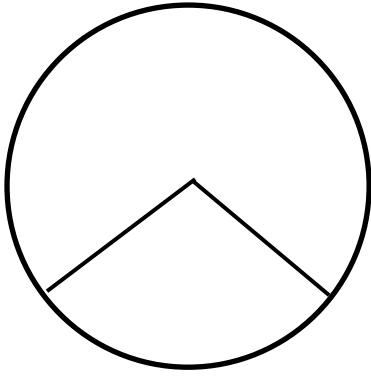
ب ٣٠٠٠ متر

أ ٧٥٠ متر

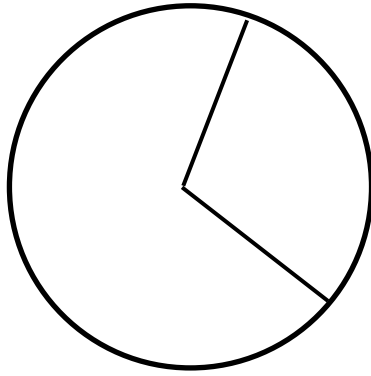
د ٣٠٤٨ متر

ج ٧٦٢ متر

قطاع دائري طول قوسه ٦ سم، وطول قطر دائرته ١٦ سم. أوجد مساحته.



قطاع دائري طول نصف قطر دائرته ٢٠ سم، وزاوية رأسه 100° . أوجد مساحته.



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح. ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت أ، ٣، ب، ٢، ٤، س في تناسب فإن $\frac{أ}{ب}$ تساوي:

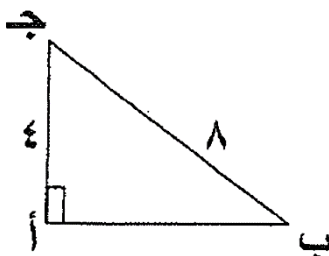
د $\frac{٣}{٢}$

ج $\frac{٢}{٣}$

ب $\frac{٤}{٣}$

أ $\frac{٣}{٤}$

في الشكل المقابل ق (ب) يساوي



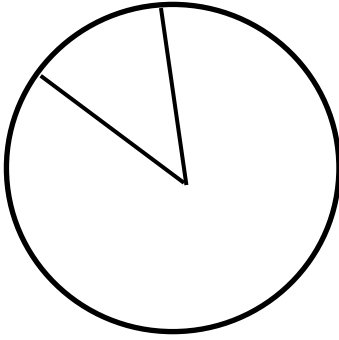
ب 45°

أ 30°

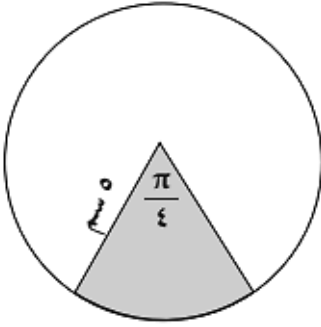
د 75°

ج 60°

قطاع دائري محيطه ٥٣ سم، وطول قوسه ٦,٥ سم. أوجد مساحته.



أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر في الشكل المقابل



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

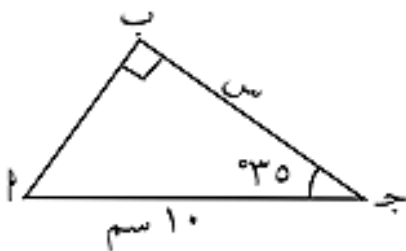
إذا كانت ٦ ، ١٢ ، س ، ٤٨ في تناسب متسلسل فإن س =

- ☐ أ ٣٠
 ☐ ب ١٨
 ☐ ج ٣٦
 ☐ د ٢٤

في الشكل المقابل : س ≈

- ☐ أ ٨,٢ سم
 ☐ ج ٥,٧ سم

- ☐ ب ١٧,٤ سم
 ☐ د ١٢,٢ سم



إذا كانت الأعداد $ل$ ، $ب$ ، $ج$ متناسبة مع ٣ ، ٥ ، ١١ . فأوجد القيمة العددية للمقدار $\frac{٣+ل}{٥+ج}$

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

من نقطة على سطح الأرض قيست زاوية ارتفاع طائرة، فوجد أنها $١٢' ٥٤^\circ$ ، إذا كان بعد النقطة عن موقع الطائرة ٣١٠ م، فإن ارتفاع الطائرة إلى أقرب متر = ٢٥١ متر

(أ) (ب)

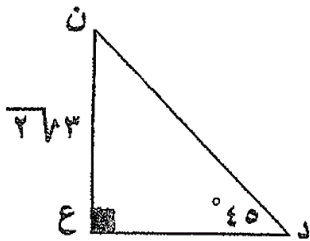
الوسط المتناسب بين ٢٤ ب^٢، ٩ أ^٢ ب يساوي: ± ٦ أ^٢ ب^٢

(أ) (ب)

إذا كانت الأعداد ٤، س - ٢، ١، $\frac{1}{3}$ في تناسب متسلسل، أوجد قيمة س.

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

في المثلث المرسوم ، طول الوتر $\overline{ND} =$



٦ (ب)

٢٦ (پ)

١٨ (د)

٢٦٣ (ج)

قطاع دائري زاوية رأسه 60° وطول نصف قطر قاعدته ٦ سم فان محيطه = سم

$\pi + 6$ (د)

$\pi + 12$ (ج)

$\pi^2 + 6$ (ب)

$\pi^2 + 12$ (أ)