سما
SAMA

نماذج القصير الثاني

الرياضيـــات

الصف

10

WWW.SAMAKW.NET/AR

المعلم الذكي iteacher

الفصل الأول
2026-2025

www.samakw.com
samakw_net
60084568 /50855008/97442417
حولي مجمع بيروت الدور الأول

السؤال الاول: **حل المثلث أ ب جـ القائم الزاوية في $\hat{جـ}$ حيث : أجـ = ٢٠ سم ، ق ($\hat{ب}$) = ٧٥°**

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كانت الأعداد ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ متناسبة فإن س = ١٠　　(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطر دائرته ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^{٢} فإن طول قوسه يساوي:

(أ) ٦ سم　　(ب) ٣ سم　　(جـ) ١٢ سم　　(جـ) ٤ سم

السؤال الاول: **اوجد مساحة القطاع الدائري الذي طول قوسه ١٤,٦ سم وطول قطر دائرته ١٠ سم .**

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

الأعداد ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩ أعداد متناسبة .　　(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

ظا ٤٥° =

(أ) بين صفر ، ١　　(ب) أكبر من ١　　(ج) ١　　(ء) صفر

السؤال الاول:　　حل المثلث أ ب جـ القائم الزاوية في $\hat{جـ}$ حيث : ب جـ = ١٥ سم ، أ جـ = ١٢ سم

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان $\frac{أ}{ب} = \frac{٣}{٤}$ فإن أ × ب = ٣ × ٤　　(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

(٢) في دائرة طول نصف قطرها ٥ سم فإن مساحة القطاع الدائري الذي طول قوسه ٦ سم هو :

(أ) ٣٠ سم^{٢}　　(ب) ١١ سم^{٢}　　(جـ) ٦٠ سم^{٢}　　(ء) ١٥ سم^{٢}

السؤال الاول: **إذا كانت الأعداد أ ، ب ، جـ متناسبة مع ٣ ، ٥ ، ١١ فأوجد القيمة العددية للمقدار : $\frac{أ + ٣ ب}{٥ ب + جـ}$.**

---

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

مساحة القطاع الدائري الذي طول نصف قطر دائرته ١٠ سم وطول قوسه ٤ سم هي ٤٠ سم^{٢}　　(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

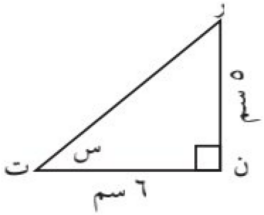
ا ب جـ مثلث قائم في ب̂ فإن ا جـ تساوي:

(أ) ا ب جتاجـ　　(ب) ا ب ظاجـ　　(جـ) ا ب قتاجـ　　(د) ا ب جاجـ

السؤال الاول:　　**احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية ٦٠° وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم .**

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) في الشكل المقابل : قيمة س ≈ ٤٠°



(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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

(أ) $\frac{٧٥}{١١}$　(ب) $\frac{٤٤}{٣}$　(جـ) $\frac{٣}{٤٤}$　(د) $\frac{١١}{٧٥}$

السؤال الاول: من نقطة على سطح الأرض تبعد ٥٠ م عن قاعدة مئذنة، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ٢٤° . أوجد ارتفاع المئذنة .

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

قطاع دائري طول قطر دائرته ٢٠ سم ومساحته ٣٠ سم^{٢} فإن طول قوسه يساوي ٦ سم . (أ) (ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٢}$

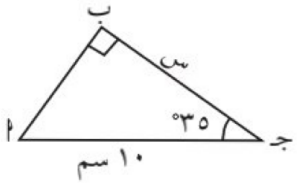
الاختبار القصير (٢)　　نموذج (7)　　مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول　　الصف العاشر العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

السؤال الاول: أوجد مساحة قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها ١٠ سم وقياس زاويتها المركزية ٧٠°.

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

في المثلث ، قيمة س = ٧ سم.



(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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

(أ) ٣٠　(ب) ٢٥　(جـ) ٢٠　(د) ١٠

السؤال الاول:　　**قطاع دائري طول نصف قطر دائرته ٢٠ سم ، وزاوية رأسه ١٠٠° . أوجد مساحته.**

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كانت ٦ ، ١٢ ، س ، ٤٨ في تناسب متسلسل فإن س تساوي ٣٦ .　　(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

العدد الذي إذا طرح من كل من الأعداد ١٦ ، ١٠ ، ١١ ، ٧ بالترتيب نفسه صارت متناسبة هو :

(أ) ٤　　(ب) ٣　　(جـ) ٢　　(ء) ١

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

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

في الشكل المقابل :

مساحة القطاع الأصغر تساوي $\frac{\pi ٥٠}{٣}$ سم^{٢}

(أ) (ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطر دائرته يساوي ٢٠سم ، ومساحته ٣٠سم^{٢} فإن محيطه يساوي

(أ) ٦ سم (ب) ٢٦ سم **(ج)** ٤٣ سم **(د)** ٢٣ سم

أ / وليد حسين

السؤال الاول:

قاس بحّار زاوية انخفاض سفينة من أعلى نقطة في فنار ارتفاعه ٢٠٠ م، فوجد أنها ٣٩°. أوجد بعد السفينة عن قاعدة الفنار.

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

في المثلث س ص ع القائم في ص فإن جـا س = جتـا ع (أ) (ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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

(أ) $\pm 2\sqrt{10}$ (ب) $\pm 4\sqrt{10}$ (جـ) $\pm 8\sqrt{10}$ (ء) $\pm \frac{1}{8\sqrt{10}}$

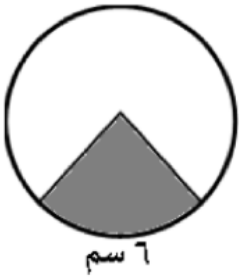
أ / وليد حسين

السؤال الاول:

من نقطة على سطح الأرض تبعد ٣٠٠ م عن قاعدة برج عمودي وجد أن قياس زاوية ارتفاع قمة البرج هي ١٣°، أوجد ارتفاع البرج عن سطح الأرض.

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

القطاع الأصغر المظلل الذي طول قوسه ٦ سم يساوي ٣٠ سم^{٢} .



(أ) (ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

إذا كانت ٦ ، ١٢ ، س ، ٤٨ في تناسب متسلسل فإن س تساوي :

(أ) ٣٠ (ب) ١٨ (ج) ٣٦ (ء) ٢٤

السؤال الاول: **إذا كانت الأعداد ٢ ، س – ٢ ، ١٨ ، ٥٤ في تناسب متسلسل . فأوجد قيمة س .**

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

رُصد قارب من قمة فنار ارتفاعه ١٥ م، فوجد أن قياس زاوية انخفاضه ٣٤° ٢٥′. **فإن** البعد بين القارب وقاعدة الفنار **يساوي :** ٢١,٨٩ م　　(أ)　(ب)

* ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطر دائرته ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^{٢} فإن طول قوسه يساوي :

(أ) ٤ سم　　(ب) ٣ سم　　(ج) ٦ سم　　(ء) ١٢ سم