

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أحمد نصار

الملف نموذج اختبار تقييمي ثاني

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات</a>	1
<a href="#">اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">اسئلة اخبارات واحابتها النموذجية في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات</a>	5



## النموذج الثاني

1-

إذا كانت الأعداد : ٤ ، س - ٢ ، ١ ،  $\frac{1}{2}$  في تناسب متسلسل أوجد قيمة س .



## الموضوعي

إذا كانت الأعداد ٢ ، ٣ ، ٤ ، س متناسبة ، فإن س تساوي ٦ (أ) (ب)

إذا كان  $\frac{3}{4} = \frac{أ}{ب}$  فإن  $أ ب = ٣ \times ٤$  (أ) (ب)

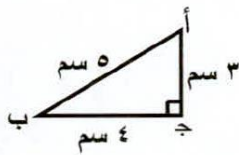
## النموذج الثالث

1-

لقياس طول احدى المسلات قام مرشد سياحي برصد قمة المسلة من خلال جهاز للرصد . فوجد أن قياس زاوية الارتفاع  $48^\circ$  . إذا كان الجهاز يبعد عن قاعدة المسلة مسافة 18 م . فاحسب ارتفاع المسلة.



## الموضوعي



في الشكل المقابل ظتاب =

- أ  $\frac{3}{4}$      
  ب  $\frac{4}{3}$      
  ج  $\frac{4}{5}$      
  د  $\frac{5}{4}$

إذا كانت الأعداد 6 ، 9 ، س ، 15 متناسبة فإن قيمة س =

- أ 30     
  ب 25     
  ج 20     
  د 10

## النموذج الرابع

1-

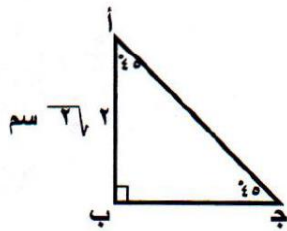
تحلق مروحية فوق محمية طبيعية على ارتفاع ٢٥٠ متراً وتواكبها على الأرض سيارة حرس المحمية. شاهد ريان المروحية قطعاً من الفيلة بزاوية انخفاض قياسها  $48^\circ$ . ما المسافة بين المروحية والقطيع في تلك اللحظة علمًا بأن السيارة مباشرة تحت المروحية؟



## الموضوعي

قطاع دائري طول قطره دائرته ١٠ سم و طول قوسه ٦ سم فإن مساحته تساوي :

- أ ٦٠ سم<sup>٢</sup>     
  ب ٣٠ سم<sup>٢</sup>     
  ج ١٥ سم<sup>٢</sup>     
  د ٥٠ سم<sup>٢</sup>



في الشكل المقابل : طول  $\overline{أج}$  يساوي :

- أ ٨ سم     
  ب ٢ سم  
 ج  $2\sqrt{3}$  سم     
  د ٤ سم

## النموذج الخامس

1-

حل المثلث س ص ع قائم الزاوية في ع حيث س ع = ٨,٥ سم ، ص ع = ١٤,٥ سم



## الموضوعي

قطاع دائري طول قطره ٢٠ سم ومساحته ٣٠ سم<sup>٢</sup> فإن طول قوسه يساوي :

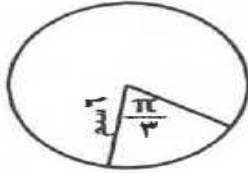
١ سم ٦ (أ)      ٣ سم (ب)      ١٢ سم (ج)      ٤ سم (د)

في المثلث س ص ع القائم في ص فإن جاس = جتاع (أ) (ب)

## النموذج السادس

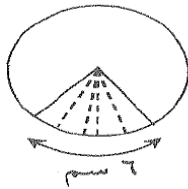
1-

من الشكل المقابل: أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر الذي طول نصف قطره 6 سم وزاويته المركزية  $\frac{\pi}{3}$



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

## الموضوعي



في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها 5 سم  
فإن مساحة القطاع الأصغر المظلل الذي طول قوسه 6 سم يساوي

- Ⓐ 30 سم<sup>2</sup>    Ⓑ 11 سم<sup>2</sup>    Ⓒ 15 سم<sup>2</sup>    Ⓓ 60 سم<sup>2</sup>

إذا كانت 6 ، 12 ، س ، 8 في تناسب متسلسل فإن س =

- Ⓐ 30    Ⓑ 18    Ⓒ 36    Ⓓ 24

## النموذج السابع

1-

احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية  $60^\circ$  وطول نصف قطر دائرتها 10 سم .

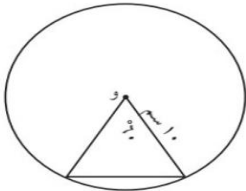


## الموضوعي

أب جـ مثلث قائم في بَ فإن أـ جـ تساوي:

(أ) أب جـ (ب) أب ظـ (ج) أب قـ (د) أب جـ

في الشكل المقابل، مساحة القطاع الأصغر تساوي:



(ب)  $\frac{\pi 100}{3}$  سم<sup>2</sup>

(د)  $\frac{100}{3}$  سم<sup>2</sup>

(أ)  $\frac{\pi 50}{3}$  سم<sup>2</sup>

(ج)  $\frac{\pi 500}{3}$  سم<sup>2</sup>

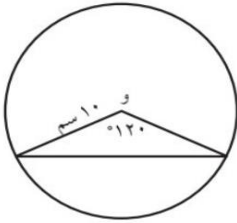
## النموذج الثامن

1-

ب ع د مثلث فيه ب ع = ٦ سم، ب د = ٤ سم،  $\angle \text{ب} = 70^\circ$   
أوجد مساحة هذا المثلث.



## الموضوعي



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

$$(أ) 50 \left( \frac{4\sqrt{3}}{2} - 120 \right) \quad (ب) 50 \left( \frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{\pi 120}{180} \right)$$

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

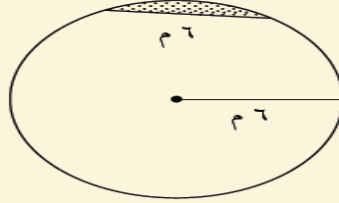
قطاع دائري طول نصف قطره ٤٠ سم، ومساحته ٥٠٠ سم<sup>٢</sup>، فإن طول قوس القطاع (بالستيمترات) يساوي:

$$(أ) 50 \quad (ب) 25 \quad (ج) 100 \quad (د) 75$$

## النموذج التاسع

1-

حوض زهور دائري طول نصف قطره ٦ م (انظر الشكل المقابل)، وفي هذا الحوض وتر طوله ٦ م. احسب مساحة القطعة الدائرية الصغرى.



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

## الموضوعي

إذا كان  $\frac{3}{4} = \frac{1}{س}$  أجب بصح أو خطأ. (أ)  $\frac{٤+٣}{٤} = \frac{ب+١}{ب}$  (ب)

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

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

## النموذج العاشر

1-

أثبت أن ٤ ، ٥ ، ١ ، ٨ ، ٣ أعداد متناسبة.



## الموضوعي

١ قطاع دائري طول نصف قطره ٤٠ سم، ومساحته ٥٠٠ سم<sup>٢</sup>، فإن طول قوس القطاع (بالستيمترات) يساوي:

٧٥ (د)

١٠٠ (ج)

٢٥ (ب)

٥٠ (أ)

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

$\frac{١١}{٧٥}$  (د)

$\frac{٣}{٤٤}$  (ج)

$\frac{٤٤}{٣}$  (ب)

$\frac{٧٥}{١١}$  (أ)

## النموذج الحادي عشر

1-

حلّ المثلث أ ب ج القائم في (ج) إذا علم أن: أ ب = ٤٠ سم، ج (ب) = ٢٥°



## الموضوعي

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

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

إذا كانت  $\frac{س}{٨} = \frac{١}{ص}$  فإن إحدى الإجابات الصحيحة هي:

(أ)  $س = \frac{١}{٤}$  ،  $ص = \frac{١}{٢}$  (ب)  $س = ٢$  ،  $ص = ٤$

(ج)  $س = ٢$  ،  $ص = ٤$  (د)  $س = ١$  ،  $ص = ٨$

## حالة خاصة

إذا كانت  $ل$ ،  $ب$ ،  $ج$  أعدادًا متناسبة مع الأعداد  $٢$ ،  $٥$ ،  $٧$ . فأوجد القيمة العددية للمقدار  $\frac{ل + ٣ب}{ب + ج}$ .