

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أحمد نصار

الملف نماذج أسئلة امتحان تقويمي ثاني

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← 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

مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	1
اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات	2
حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات	3
اسئلة اخبارات واجابتها النموذجية في مادة الرياضيات	4
مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	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)

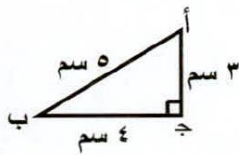
النموذج الثالث

1-

لقياس طول احدى المسلات قام مرشد سياحي برصد قمة المسلة من خلال جهاز للرصد . فوجد أن قياس زاوية الارتفاع 48° . 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-

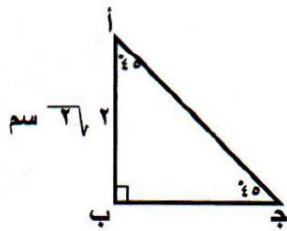
تحلق مروحية فوق محمية طبيعية على ارتفاع ٢٥٠ متراً وتواكبها على الأرض سيارة حرس المحمية. شاهد ريان المروحية قطعاً من الفيلة بزاوية انخفاض قياسها 48° . ما المسافة بين المروحية والقطيع في تلك اللحظة علمًا بأن السيارة مباشرة تحت المروحية؟



الموضوعي

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

- أ ٦٠ سم^٢
 ب ٣٠ سم^٢
 ج ١٥ سم^٢
 د ٥٠ سم^٢



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

- ① ٨ سم
 ② ٢ سم
 ③ $2\sqrt{3}$ سم
 ④ 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^٢ فإن طول قوسه يساوي :

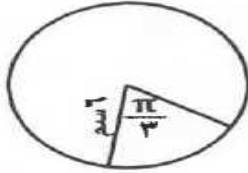
١) ٦ سم ٢) ٣ سم ٣) ١٢ سم ٤) ٤ سم

في المثلث س ص ع القائم في ص فإن جاس = جتاع ١) ٢)

النموذج السادس

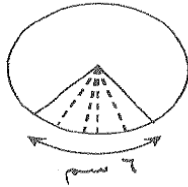
1-

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 سم² Ⓑ 11 سم² Ⓒ 15 سم² Ⓓ 60 سم²

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° وطول نصف قطر دائرتها 10 سم .

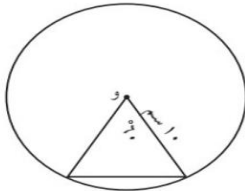


الموضوعي

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) $\frac{\pi 100}{3}$ سم²

(د) $\frac{100}{3}$ سم²

(أ) $\frac{\pi 50}{3}$ سم²

(ج) $\frac{\pi 500}{3}$ سم²

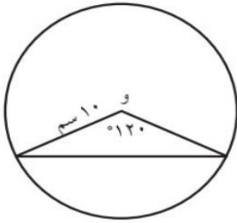
النموذج الثامن

1-

ب ع د مثلث فيه ب ع = ٦ سم، ب د = ٤ سم، $\widehat{ب} = ٧٠^\circ$
أوجد مساحة هذا المثلث.



الموضوعي



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

$$(أ) ٥٠ \left(\frac{٤\sqrt{٣}}{٢} - ١٢٠ \right) \quad (ب) ٥٠ \left(\frac{٣\sqrt{٣}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠} \right)$$

$$(ج) ١٠٠ \left(\frac{٣\sqrt{٣}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠} \right) \quad (د) ١٠٠ \left(\frac{٣\sqrt{٣}}{٢} - ١٢٠ \right)$$

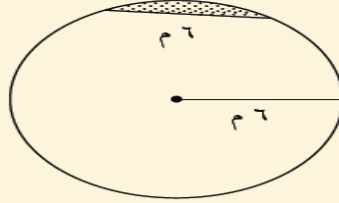
قطاع دائري طول نصف قطره ٤٠ سم، ومساحته ٥٠٠ سم^٢، فإن طول قوس القطاع (بالستيمترات) يساوي:

$$(أ) ٥٠ \quad (ب) ٢٥ \quad (ج) ١٠٠ \quad (د) ٧٥$$

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^٢، 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 $\frac{ل + ٣ب}{ب + ج}$.