

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نماذج الاختبار التقييمي الثاني للعام الدراسي 2025-2026

[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

مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	1
اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات	2
حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات	3
اسئلة اخبارات واحابتها النموذجية في مادة الرياضيات	4
مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	5

مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

2026 - 2025

نماذج الامتحان التقويمي الثاني

الصف العاشر

أولاً: الأسئلة المقالية:

حلّ المثلث $\triangle ABC$ في \hat{B} إذا علم أن: $\angle A = 40^\circ$ ، $\angle C = 30^\circ$ سم

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

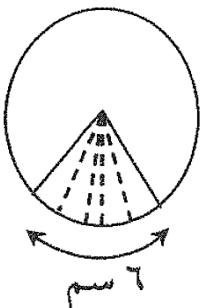
- (أ) (ب)

إذا كانت الأعداد 2، 3، 4، 5 متناسبة، فإن 5 تساوي 6

ثانياً: في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها 5 سم

فإن مساحة القطاع الأصغر المظلّل الذي طول قوسه 60 سم يساوي



- (أ) 30 سم² (ب) 11 سم² (ج) 15 سم² (د) 60 سم²

أولاً: الأسئلة المقالية:

حل المثلث Δ ب ج القائم في ج حيث: $\angle ج = 20^\circ$ سم، $\angle ب = 75^\circ$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

إذا كانت الأعداد 6 ، 9 ، س ، 15 متناسبة فإن س = 10 . (أ) (ب)

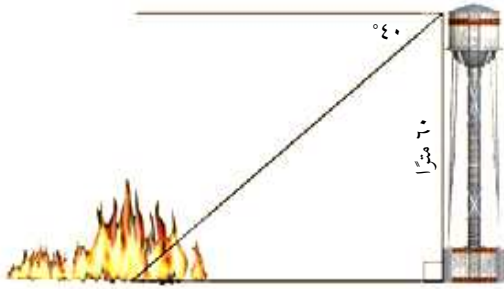
ثانياً: في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطره 20 سم ومساحته 30 سم² فإن طول قوسه يساوي :

- (أ) 6 سم (ب) 3 سم (ج) 12 سم (د) 4 سم

أولاً: الأسئلة المقالية:

يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ متراً. شاهد حريقاً بزاوية انخفاض قياسها 40° .



ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة وموقع الحريق؟

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

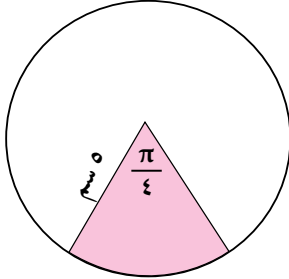
ب) ١) قطاع دائري طول نصف قطره ٦ سم وطول قوسه ٤ سم فإن مساحته ١٢ سم^٢

ثانياً: في البند التالي ظل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

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

- ٣٠ ① ١٨ ② ٣٦ ③ ٢٤ ④

أولاً: الأسئلة المقالية:



أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر في الشكل المقابل:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(أ) (ب)

الأعداد ٦ ، ٩ ، ١٠ ، ١٥ أعداد متناسبة .

ثانياً : في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

أ ب ج د مثلث قائم الزاوية في ب فإن أ ب ج د تساوي

أ ب ج د

أ ب ج د

أ ب ج د

أ ب ج د

أولاً: الأسئلة المقالية:

إذا كانت ٧ ، ٥ ، ٢ ، $ب$ ، $ج$ أعداداً متناسبة مع الأعداد ٧ ، ٥ ، ٢ .

فأوجد القيمة العددية للمقدار $\frac{ب٣+٧}{ب٢+ج}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة منئذنة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المنئذنة ١٢° . فإن ارتفاع المنئذنة عن سطح الأرض = ٢١,٣ متر

- (ب) (أ)

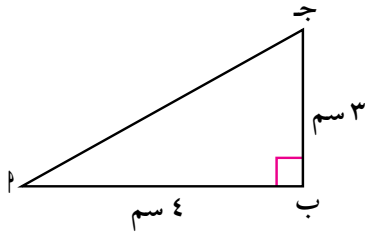
ثانياً : في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطره ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^٢ فإن طول قوسه يساوي:

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

أولاً: الأسئلة المقالية:

حلّ المثلث $\triangle ABC$ إذا علم أن $AB = 4$ سم، $BC = 3$ سم



الحل:

بتطبيق نظرية فيثاغورث

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$AC = 5$$

$$\sin A = \frac{BC}{AC} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$A \approx 37^\circ$$

$$C \approx 90^\circ - 37^\circ = 53^\circ$$

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(b)

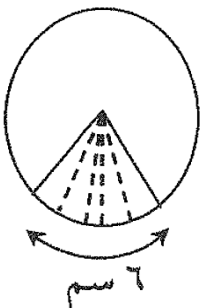
(a)

إذا كانت الأعداد 2، 3، 4، 5 متناسبة، فإن 5 تساوي 6

ثانياً: في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل دائرة طول نصف قطرها 5 سم

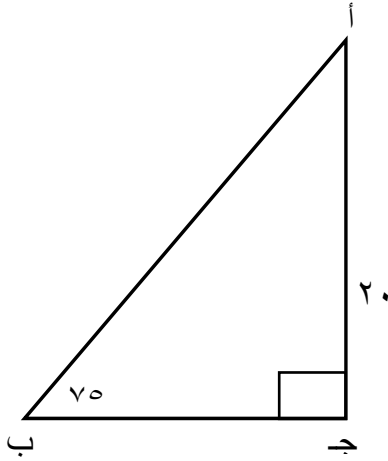
فإن مساحة القطاع الأصغر المظلل الذي طول قوسه 6 سم يساوي



- 30 سم²
 11 سم²
 15 سم²
 60 سم²

أولاً: الأسئلة المقالية:

حل المثلث Δ ب ج القائم في ج حيث: $\angle ج = 20^\circ$ سم، $\angle ب = 75^\circ$



الحل: $\angle ا = 90^\circ - 75^\circ = 15^\circ$

$$\frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}} = \text{ج ا ب}$$

$$\frac{20}{\text{أ ب}} = 75^\circ \text{ ج ا ب}$$

$$\text{أ ب} = \frac{20}{75^\circ \text{ ج ا ب}}$$

$$\approx 20,706 \text{ سم}$$

$$\frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}} = \text{ظا ب}$$

$$\frac{20}{\text{ب ج}} = 75^\circ \text{ ظا ب}$$

$$\text{ب ج} = \frac{20}{75^\circ \text{ ظا ب}}$$

$$\approx 5,359 \text{ سم}$$

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب)

(أ)

إذا كانت الأعداد 6 ، 9 ، س ، 15 متناسبة فإن س = 10 .

ثانياً: في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطره 20 سم ومساحته 30 سم² فإن طول قوسه يساوي :

4 سم

(د)

12 سم

(ج)

3 سم

(ب)

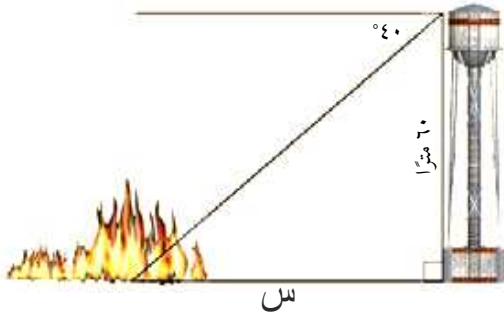
6 سم

(أ)

أولاً: الأسئلة المقالية:

يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ متراً. شاهد حريقاً بزاوية انخفاض قياسها ٤٠°.

ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة وموقع الحريق؟



الحل

$$\frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}} = \tan 40^\circ$$

$$\frac{60}{س} = \tan 40^\circ \Rightarrow س = \frac{60 \times 1}{\tan 40^\circ} \approx 71,5$$

المسافة المطلوبة: ٧١,٥ متراً تقريباً

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

قطاع دائري طول نصف قطره ٦ سم وطول قوسه ٤ سم فإن مساحته ١٢ سم^٢ (a) (b)

ثانياً: في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

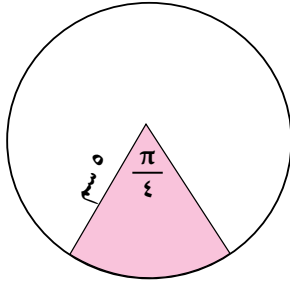
إذا كانت ٦ ، ١٢ ، س ، ٤٨ في تناسب متسلسل فإن س =

٢٤ (a)

٣٦ (b)

١٨ (c)

٣٠ (d)



أولاً: الأسئلة المقالية:
أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر في الشكل المقابل:

الحل:

$$\text{مساحة القطاع} = \frac{1}{2} r^2 \theta$$

$$= \frac{1}{2} (5)^2 \times \frac{\pi}{4}$$

$$= \frac{\pi 25}{8} \approx 9,8 \text{ سم}^2$$

مساحة القطاع الدائري تساوي حوالي 9,8 سم²

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب)

(أ)

الأعداد 6 ، 9 ، 10 ، 15 أعداد متناسبة .

ثانياً : في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

أ ب ج د مثلث قائم الزاوية في ب فإن أ ب تساوي

أ ب ج د

أ ب ج د

أ ب ج د

أ ب ج د

أولاً: الأسئلة المقالية:

إذا كانت ٧ ، ٥ ، ٢ ، $ب$ ، $ج$ أعداداً متناسبة مع الأعداد ٧ ، ٥ ، ٢ .

$$\frac{ب٣+٧}{ج٢+٥}$$

الحل:

$$\therefore ٧، ٥، ٢، ب، ج متناسبة مع ٧، ٥، ٢$$

$$\therefore \frac{٧}{٧} = \frac{ب}{٥} = \frac{ج}{٢} = م \text{ حيث } م \text{ عدد ثابت}$$

$$\therefore ٧ = ٧م، ٥ = ٥م، ٢ = ٢م$$

$$\therefore \frac{ب٣+٧}{ج٢+٥}$$

$$= \frac{٧٣ + ٧م}{٥٢ + ٥م}$$

$$= \frac{١٧م}{١٧م} = ١$$

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة منئذنة، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المنئذنة ١٢° . فإن ارتفاع المنئذنة عن سطح الأرض = ٢١,٣ متر

(ب)

(أ)

ثانياً: في البند التالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

قطاع دائري طول قطره ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^٢ فإن طول قوسه يساوي:

(ج) ٤ سم

(ج) ١٢ سم

(ب) ٣ سم

(أ) ٦ سم