تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة اختبارات تقويمية (نموذج 2)
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف العاشر ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر			
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات
2	اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات
3	حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات
4	اسئلة اختبارات واجابتها النموذجية في مادة الرياضيات
5	مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات

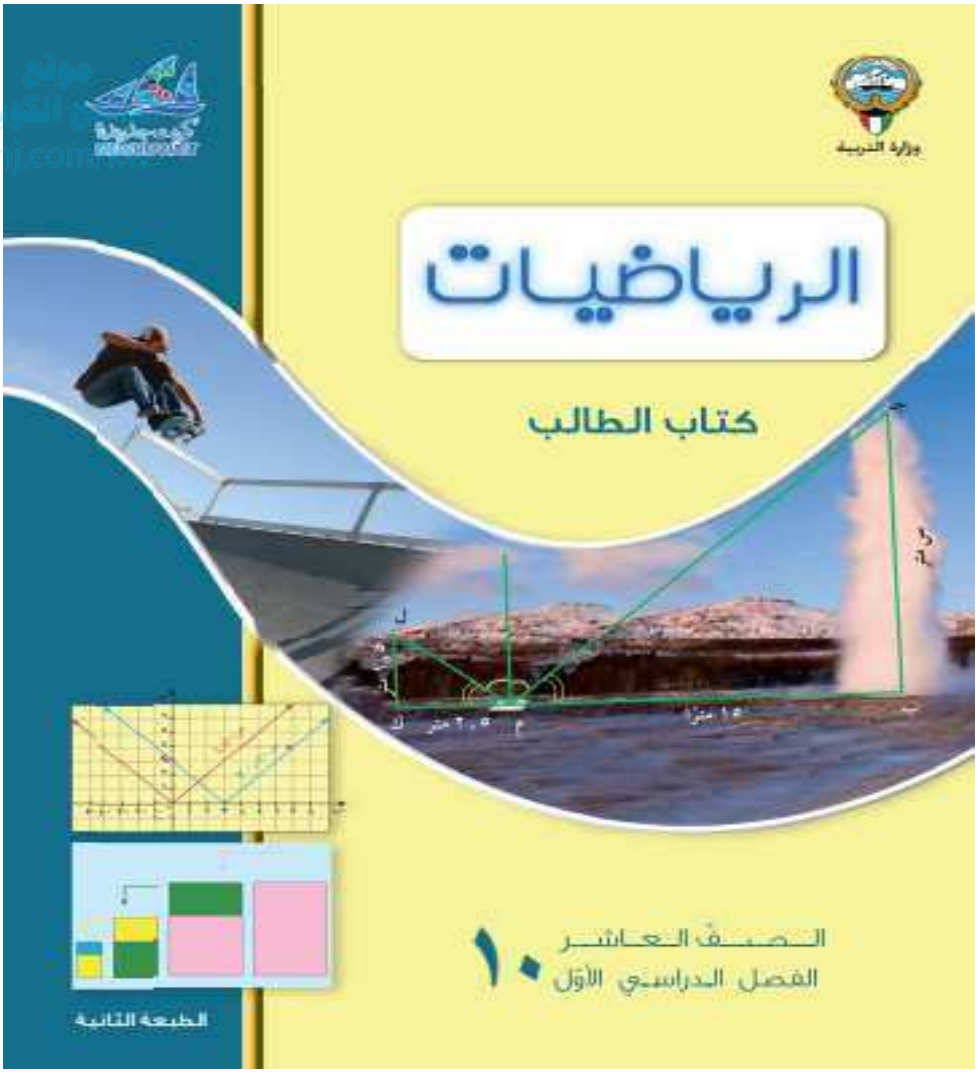
نماذج تقويمي ثاني

الفترة الأولى

للصف العاشر

٢٠٢١ - ٢٠٢٢م

شعبان جمال



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

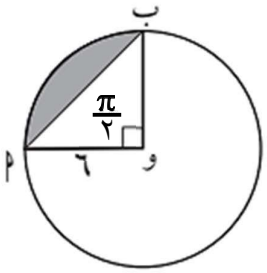
التقويمي الثاني للفترة الأولى ٢٠٢١ ـ ٢٠٢٢ م الصف العاشر : نموذج (١)

==========

لقياس طول إحدى المسلات قام مرشد سياحي برصد قمة المسلة من خلال جهاز للرصد ، فوجد أن قياس زاوية الارتفاع ٤٨° . اذا كان الجهاز يبعد عن قاعدة المسلة ١٨م فاحسب ارتفاع المسلة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أوجد مساحة القطعة المظللة إلى أقرب جزء من عشرة. حيث و هي مركز الدائرة



==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

إذا كان (٥س ـ ١) : (س + ٤) = ٤ : ٥ فان س = ١ (أ) (ب)

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

(أ) ٦٠ سم^{٢} (ب) ٣٠ سم^{٢} (جـ) ١٥ سم^{٢} (د) ٥٠ سم^{٢}

شعبان جمال

التقويمي الثاني للفترة الأولى ٢٠٢١ ـ ٢٠٢٢ م الصف العاشر : نموذج (٢)

==========

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

ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة وموقع الحريق ؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

==========

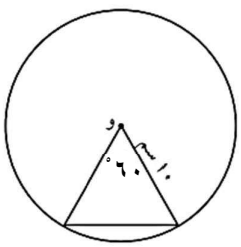
ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

إذا كان ٢س − ٥ص = ٠ فإن $\frac{س}{ص}$ تساوي $\frac{٢}{٥}$ (أ) (ب)

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

في الشكل المقابل، مساحة القطاع الأصغر تساوي:



(أ) $\frac{٥٠\pi}{٣}$ سم^٢

(ب) $\frac{١٠٠\pi}{٣}$ سم^٢

(جـ) $\frac{٥٠٠\pi}{٣}$ سم^٢

(د) $\frac{١٠٠}{٣}$ سم^٢

شعبان جمال

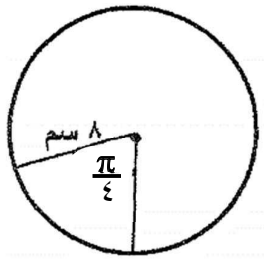
التقويمي الثاني للفترة الأولى ٢٠٢١ ـ ٢٠٢٢ م الصف العاشر : نموذج (٣)

==========

اذا كانت الأعداد : ١ ، ٣ ، س ـ ٢ ، ٣٠ في تناسب متسلسل ، أوجد قيمة س

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

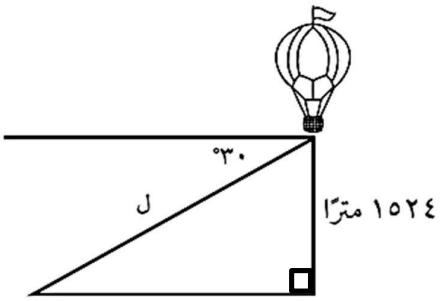
في الشكل المقابل . أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر



==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

يرتفع منطاد في الفضاء ويصنع اتجاه المنطاد مع خط أفقي على سطح الأرض زاوية قياسها ٣٠°. المسافة التي سوف يجتازها إذا وصل إلى ارتفاع ١٥٢٤ مترًا عن سطح الأرض. ٣٠٤٨ متراً (أ) (ب)



.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

قيمة س بحيث تكون الأعداد −٩، س، ٤ في تناسب متسلسل

(أ) −٦ (ب) ٦ (جـ) ٣٦ (د) ليس أيًّا مما سبق صحيحًا

شعبان جمال

==========

احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية ٨٠° وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كانت الأعداد ٢ ، س ـ ٢ ، ١٨ ، ٥٤ متناسبة أوجد قيمة س

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

قاس بحّار زاوية انخفاض سفينة من أعلى نقطة في فنار ارتفاعه ٢٠٠ م فوجد أنها ٣٩°. فإن بعد السفينة عن قاعدة الفنار ≈ ٢٤٧ م

(أ) (ب)

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

(أ) $\pm\sqrt{١٠\sqrt{٢}}$ (ب) $\pm\sqrt{١٠\sqrt{٤}}$ (جـ) $\pm\sqrt{١٠\sqrt{٨}}$ (د) $\pm\frac{١}{\sqrt{١٠\sqrt{٨}}}$

شعبان جمال

==========

من نقطة على سطح الأرض قيست زاوية ارتفاع طائرة، فوجد أنها ١٢′ ٥٤°، إذا كان بعد النقطة عن موقع الطائرة ٣١٠ م، فما ارتفاع الطائرة إلى أقرب متر؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

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

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل 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 (د) ٤ سم

==========

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

قطاع دائري محيطه ٥٠ سم ، وطول قوسه ٢٠ سم . أوجد مساحته

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

٤ ، ١,٥ ، ٨ ، ٣ أعداد متناسبة (أ) (ب)

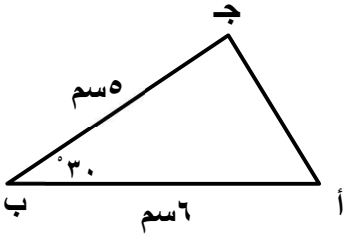
.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

من الشكل المقابل : مساحة المثلث أ ب جـ =

(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ٦٠ سم^{٢}

(جـ) ١٥ سم^{٢} (د) ٧,٥ سم^{٢}



شعبان جمال

==========

سلم إطفاء طوله ٢٨ م. يستند بطرفه العلوي إلى قمة حائط عمودي وبطرفه السفلي إلى أرض أفقية بحيث يبعد طرفه السفلي عن الحائط العمودي بمقدار ١٠ م. احسب قياس زاوية ميل السلم على الأرض وارتفاع الحائط العمودي.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

قطاع دائري طول قوسه ٦ ,١٣ سم، وطول قطر دائرته ١٦ سم. أوجد مساحته.

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

قيمة الرابع المتناسب للأعداد : ١ ، ٣ ، ٩ هو ٢٧ (أ) (ب)

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٣}$ فإن $\frac{س + ص}{٢ص}$ تساوي:

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٦}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٦}$

شعبان جمال

==========

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

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

إذا كانت أ، ب جـ أعدادًا متناسبة مع الأعداد ٤، ٥، ٩ فأوجد القيمة العددية للمقدار $\frac{أ + ب}{جـ - ب}$

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

إذا كان $\frac{أ + ٢ب}{٢أ - ب} = \frac{٥}{٧}$ ، فان أ : ب = ٢ : ١ (أ) (ب)

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

(أ) ٧ س (ب) ٨س (جـ) ٢س (د) ليس أيًّا مما سبق صحيحًا

شعبان جمال

==========

رُصد قارب من قمة فنار ارتفاعه ١٥ م، فوجد أن قياس زاوية انخفاضه ٢٥′ ٣٤°.

أوجد إلى أقرب متر البعد بين القارب وقاعدة الفنار.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

قطاع دائري مساحته ٨٥ سم^{٢}، وطول نصف قطر دائرته ١٠ سم. احسب طول قوسه.

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

الوسط المتناسب بين $٤أ^{٢}ب^{٣}$، $٩أ^{٤}ب$ يساوي: $\pm ٦أ^{٣}ب^{٢}$ (أ) (ب)

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت ٤٢ب، س، ٧ب، ٢م أربع كميات متناسبة فإن س تساوي:

(أ) ١٤م (ب) $\frac{١}{٣}$م (جـ) ٣م (د) ١٢م

==========

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.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

==========

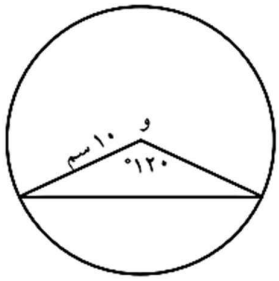
ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

العدد الذي يطرح من حدي النسبة ٢٣:٤٣ ليكون الناتج مساويًا للنسبة $\frac{١}{٣}$ هو ١٣ (أ) (ب)

.....

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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



(أ) $٥٠\left(\frac{\sqrt{٤١}}{٢} - ١٢٠\right)$ (ب) $٥٠\left(\frac{\sqrt{٣}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠}\right)$

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

شعبان جمال