

الملف نماذج اختبارات مجمعة غير محلولة

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الأول

| 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 اخابارات واجابتها النموذجية في مادة الرياضيات | 4 | | | |
| مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات | 5 | | | |

المجال الدراسى: الرياضيات

الزمن: ساعتان وربع

عدد الصفحات: ١١

دولة الكويت وزارة التربية

التوجيه الفئى العام للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢١ م

القسم الأول — أسئلة المقال القسم الأول المؤلف التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول: (١٢ درجة)

(۷ درجات)

(أ) أوجد مجموعة حل النظام

$$7 = \omega + \omega$$
 $5 = \omega + \omega$
 $5 = \omega + \omega = 3$

الحل:

موقع الناهج الكويتية almanahj.com/kw

تابع السوال الأول:

(ب) أوجد مجموع خمسة وعشرون حدا الأولى من المتتالية الحسابية التي حدها الأول - ٧ وأساسها ٤ (٥ درجات)



م امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

السؤال الثانى: (١٢ درجة)

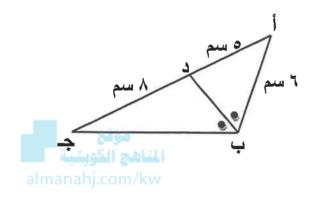
(1) أوجد مجموعة حل المعادلة:
$$| Y - w - W | = | w + 1 |$$



و امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثاني:

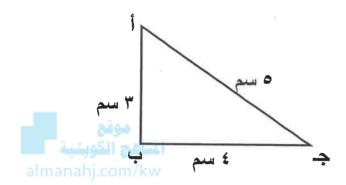
(ب) في الشكل المقابل:
$$\frac{1}{1}$$
 ينصف (أبُج)، أب = ٦ سم، أد = ٥ سم، دج = ٨ سم أوجد جب (عُدرجات)



ا المتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢م

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

(أ) في الشكل المقابل: اثبت أن المثلث أب جمثلث قائم الزاوية في $\hat{\varphi}$ ، ثم أوجد جاأ، ظتا ج



تابع السؤال الثالث:



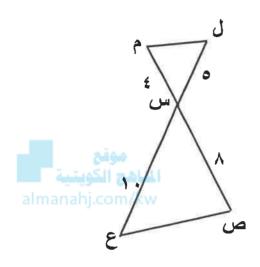
السؤال الرابع: (١٢ درجة)



تابع السوال الرابع:

(ب) في الشكل المقابل [m] = [m] ، [m] = [m] ، أثبت أن المثلثين س ل م ، س ع ص متشابهان

(٥ درجات)



القسم الثاني: البنود الموضوعية

- أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلُّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
- (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.
 - (١) للمعادلة م ٢ + ٤ م + ٥ = ٠ جذران حقيقيان مختلفان
- (٢) الزاوية المركزية (ع ﴿ د) قياسها (٥٧,٠) في دائرة طول نصف قطرها ٤ سم،

فإن طول القوس (ع د) الذي تحصره هذه الزاوية يساوي ٣ سم

المناهج الكويتية المعداد ٢ ، ٣ ، ٤ ، س متناسبة ، فإن س تساوي ٦ ما عداد ٢ ، ٣ ، ٤ ، س متناسبة ، فإن س

ثانيا : في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الصحيحة .

(3) أحد حلول المعادلة | w - w | = w - w هو:

٣ (2)

۳- (ح

(ب) ص

1 (1)

(٥) في الشكل المقابل: أب جمثلت قائم الزاوية في ب

أء = ٢سم، عج = ٨سم، بع ل أج ، فإن بع =



17 (1)

1.

⁴ (E)

(٦) تم انسحاب بيان الدالة ص = | س | ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين. فإن الدالة الناتجة هي:

(د) ص = اس + ۲ | + ۳

 $|\mathbf{r} - |\mathbf{r} + \mathbf{m}| = \mathbf{m} + \mathbf{r} | - \mathbf{r}$

| _ العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م | - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر | امتحان الفترة الدراسية الأولى |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
|-------------------------------|--|-------------------------------|

| = ° | ١ | ٨ | 4 | جا | (Y) |) |
|-----|---|---|---|----|-------------|---|
|-----|---|---|---|----|-------------|---|

د غیر معرف

(٨) إذا أدخلنا ثلاثة أوساط حسابية بين العددين -٩، ٣ فإن هذه الأوساط هي:

(ب) -ه، -۱، ۳ (د) -۲، -۳، صفر

Y-, o-, V- (1)

"انتهت الأسئلة "

ورقة إجابة البنود الموضوعية

| | | رقم السؤال | | | |
|--------------|-------------|------------|----------------|---|-----|
| | | • 14 | 9 | 1 | (١) |
| | • | | 9 | 0 | (٢) |
| وقع الكورتية | الناها | | 9 | 0 | (٣) |
| almanahj.cor | (a) | © | () | 0 | (٤) |
| | (<u>a</u> | € | 9 | 1 | (0) |
| | (3) | © | 9 | 0 | (7) |
| | <u> </u> | € | 9 | 1 | (v) |
| | <u></u> | (3) | 9 | 1 | (^) |



مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة:

المصحح:

المراجع:

المجال الدراسي: الرياضيات

الزمن: ساعتان وربع

عدد الصفحات: ١١

دولة الكويت وزارة التربية

التوجيه الفني العام للرياضيات

نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢م

القسم الأول - أسنلة المقال تراعى الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية

السؤال الأول: (١٢ درجة)

(۷ درجات)

(أ) أوجد مجموعة حل النظام

الحل:

بالتعويض في (١)

موقع المناهج الكويتية almanahi.com/kw

(1) T = W + O T

(۲) ٤= س - س ت

1

بجمع المعادلتين (١) و(٢)

7 + 7 = 7 + 3

1.= 000

7

 $\frac{1}{0} \times 1 = 0 \times \frac{1}{0}$

1

:. س = Y

 $7 = \gamma + 7 \times 7$

٤ + ص = ٢

ص = ٢-٤

:. ص= ۲

. مجموعة حل = { (۲،۲) }



١

تعوذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر- المعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٠ م

تابع السؤال الأول:

(ب) أوجد مجموع خمسة وعشرون حدا الأولى من المتتالية الحسابية التي حدها الأول -٧ وأساسها ٤ (٥ درجات)

$$(3(1-i)+i) = \frac{i}{7} (73i+(i-1))$$

$$(\xi \times \chi\xi + (\Lambda^-) \times \chi) \quad \frac{\lambda}{4} = 0 \Rightarrow$$

$$1.70 = (\Lambda7) \frac{70}{7} = 0 \Rightarrow$$







نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر- العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢١ م

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(1) أوجد مجموعة حل المعادلة:
$$| Y - w - Y | = | w + 1 |$$

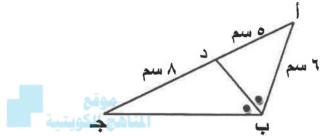




تموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر- العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢ م

تابع السؤال الثاني:

(ب) في الشكل المقابل: \overline{v} ينصف (أ \overline{v}) ، أ \overline{v} = 7 سم ، أ \overline{v} = 9 سم ، \overline{v} د ج = 4 سم . أوجد ج \overline{v} (\overline{v} د رجات)



almanahj.com/kw

الحل:

في المثلث أجب، بد منصف (ابُج)

$$\frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}} = \frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}} : \frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}} = \frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}}$$

$$\frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}} = \frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}}$$

$$\dot{\tau} = \frac{\dot{\tau}}{\dot{\tau}} = 7.9 \text{ mg}$$





نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر- العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢ م

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

(أ) في الشكل المقابل: اثبت أن المثلث أ ب جـ مثلث قانم الزاوية في $\hat{\varphi}$ ، ثم أوجد جا أ ، ظنّا جـ (\vee)



$$Y \circ = {}^{\mathsf{Y}}(\xi) + {}^{\mathsf{Y}}(T) = {}^{\mathsf{Y}}(-1) + {}^{\mathsf{Y}}(-1)$$

$$(1 \leftarrow 1)^{\prime} = (1 \leftarrow 1)^{\prime} + (1 \leftarrow 1)^{\prime}$$

$$\frac{\xi}{o} = \frac{-4 - 1}{-1} = 1 = 1$$

$$1+\frac{1}{\tau}$$

$$1+\frac{1}{7}$$





نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر- العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢ م

تابع السؤال الثالث:

$$\frac{1}{\omega}\alpha$$
 ω

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

1

1

١

1

ķ





نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر- العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢١ م

السؤال الرابع: (١٢ درجة)

المثلث س ص ع قائم الزاوية في ع حيث س ع = ٥,٨ سم ، ص ع = ٥ ا سم المثلث س ص ع قائم الزاوية في ع حيث س ع = ٥ الم

Illuma 1

Illum

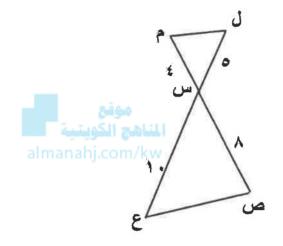




نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢ م

تابع السوال الرابع:

(ب) في الشكل المقابل:
$$[0,1] = \{w\}$$
 ، $[0,1] = \{w\}$ ، $[0,1]$



$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\begin{array}{c} \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \overline{\partial} \left(\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) \right) & \text{Imprivation} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} \\ \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right) = \frac{\partial}{\partial t} & \frac{\partial}{\partial t} &$$



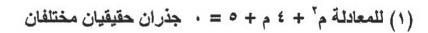


تموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر- العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢١ م

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل

(ب) إذا كانت العبارة خاطئة.



(٢) الزاوية المركزية (ع و د) قياسها (٥٧٠٠) في دائرة طول نصف قطرها ٤ سم،

فإن طول القوس (ع د) الذي تحصره هذه الزاوية يساوي ٣ سم وني

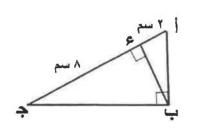
almanahj.com/kw ۲ إذا كانت الأعداد ۲ ، ۳ ، ٤ ، س متناسبة ، فإن س تساوي ۲

ثانيا : في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة دانرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

r (3)

ب صفر ج ۳-

1 (1)



(٥) في الشكل المقابل: أب جه مثلث قائم الزاوية في ب

اء = ٢سم ، عج = ٨سم ، بع ل أج ، فإن ب ء =

٦ (ب

17

1. 3

£ (E)

(٦) تم انسحاب بيان الدالة ص = | س | ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين. فإن الدالة الناتجة هي :

آ) ص = اس - ۲ | - ۳

(د) ص = اس + ۲ | + ۳

(ب) ص = | س + ۲ | - ۳

ج ص = اس - ۲ | + ۳



تموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - المجال الدراسي الرياضيات - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢ م

| = | 01 | ٨٠ | جا | (Y) |
|---|----|----|----|-----|
|---|----|----|----|-----|

د غير معرف

ج صفر

١ (

1- 1

(٨) إذا ادخلنا ثلاثة أوساط حسابية بين العددين -٩، ٣ فإن هذه الأوساط هي:

W.1-.0- (-)

Y- , 0- , V-

۳-،۵-،۸- (3)

(۵ - ۲، - ۳، صفر

موقع

almanahj.com/kw

انتهت الأسئلة "

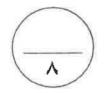




ورقة إجابة البنود الموضوعية

| | الإجابة | | | | رقم السؤال |
|---------------------------|---------|------------|---|---|------------|
| | | | | 0 | (1) |
| | | | 9 | | (٢) |
| موقع | | | 9 | | (٣) |
| الحويسية ا/Imanahj.com | | (3) | 9 | 0 | (±) |
| | (3) | | 9 | 1 | (0) |
| | (3) | (3) | 0 | | (4) |
| | (-) | 0 | 9 | 0 | (Y) |
| | | € | 0 | 0 | (^) |

لكل بند درجة واحدة فقط



الدرجة:

المصحح:

المراجع:





دولة الكويت وزارة التربية

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

العام الدراسي: ٢٠١٩ / ٢٠٢٠م

المجال الدراسي الرياضيات

الزمن : ساعتان و وخمسة عشرة دقيقة

عدد الصفحات : ١١

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها) . i.com/kw

السؤال الأول:

| £ + mm | = | T + mo | : | 6m + 3 |

۷ درجات

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٠

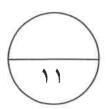
تابع السؤال الأول:

(ب) أدخل ثلاثة أوساط حسابية بين العددين ٣، ١١

٥ درجات



تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٠



<u>السؤال الثاني:</u>

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية باستخدام القانون:

۲س۲ - س - ه = ۱

۷ درجات



تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٠٠

تابع السؤال الثاني:

(ب) من الشكل المقابل :أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر الذي طول نصف

قطردائرته ٦ سم وزاویته المرکزیة ٣



النام عدرجات العام ا

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٠٠

السؤال الثالث:

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠١٠ / ٢٠٠٠

تابع السؤال الثالث:

(ب) في الشكل المقابل:
$$\frac{1}{1}$$
 $\frac{1}{1}$ \frac



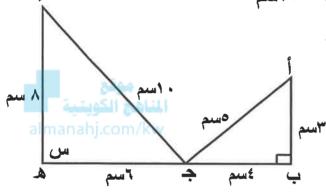
السؤال الرابع:

(أ) من الشكل المقابل أب ج، جه ع مثلثان ، فإذا كان أب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ، أج = ٥ سم

ء ه = ۸ سم ، ه ج = ۲ سم ، ء ج = ۱۰سم

١) أثبت تشابه المثلثان أبج، جهء

٢) أوجد قيمة س



٦ درجات

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٠

تابع السؤال الرابع:

 $1 \cdot = 0$ مندما α مندما α مندما α عندما α مندما α أوجد قيمة α عندما α عندما α

٥ درجات



تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ١٠١٩ / ٢٠٠٠

ثانيا: الأسئلة الموضوعية

أولا:- في البنود من (١-٣) عبارات ظلل في ورقة الإجابة أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة

١) مجموعة حل المتباينة |س +٤ | > ٥ هي (-٥،٥)

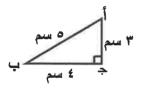
موقع الناهج الكويتية almanahj.com/kw

الزاوية التي قياسها $\frac{\pi \gamma}{\gamma}$ زاوية ربعية (٢

$$\xi \times \Upsilon = \frac{1}{\psi}$$
 فإن أ $\psi = \Upsilon \times \xi$

ثانيا: - في البنود من (٤-١١) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

ه) في الشكل المقابل ظتا ب =



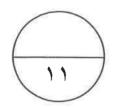
تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٠ بحسب المعطيات بالشكل المقابل قيمة ص = إذا كانت الأعداد ٦، ٩، س، ١٥ متناسبة فإن قيمة س = من الشكل المقابل طول أج = ح / ۷٫۵ سم ٩) المعادلة التربيعية التي جذراها ٣ ، ٥ هي : · = ۱۵+ س۲- ۲س (م) س + ۲س + ۱۵ = ، س ۲ + ۸س + ۱۵ = ۰ ٠ = ١٥+ س٨ - ٢س (ع) ١٠) متتالية حسابية فيها الحد الأول يساوي ٢ والحد العاشر يساوي ٢٠ فإن مجموع الحدود العشرة الأولى منها يساوي : 11. ١١) الحد الخامس في المتتالية الهندسية (٢، ٦، ١٨، ، ١٠٠٠) هو ۸۳ 🛋 757 (4) 177 (1) انتهت الأسئلة

(1.)

إجابة البنود الموضوعية (لكل سؤال درجة واحدة)

| | | (| P | ١ |
|----------|------------|----------|---|----|
| | | (| P | ۲ |
| | | (| P | ٣ |
| ③ | (2) | (| P | ٤ |
| ③ | (2) | 9 | P | ٥ |
| 3 | (%) | 9 | P | ٦ |
| ③ | (2) | 9 | P | ٧ |
| ③ | (2) | 9 | P | ٨ |
| ③ | (2) | 9 | P | ٩ |
| (3) | (2) | 9 | P | 1. |
| ③ | (2) | 9 | P | 11 |

موقع الناهج الكويتية almanahi.com/kw



توقيع المصحح:

توقيع المراجع:

دولة الكويت وزارة التربية

نموذج إجابة إمتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

العام الدراسي : ۲۰۱۹ / ۲۰۲۰م

المجال الدراسي الرياضيات

الزمن : ساعتان و وخمسة عشرة دقيقة

عدد الصفحات : ١١

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها) حمد

almanahj.com/kw

السؤال الأول :

(أ) أوجد مجموعة حل: | ٥س + ٢ | = | ٣س + ٤ |

٧ درجات

14

الحل:

يرجى مراعاة الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية





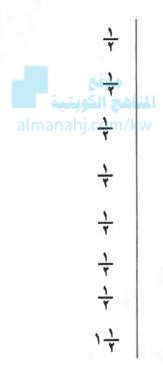
تابع السؤال الأول:

(ب) أدخل ثلاثة أوساط حسابية بين العدين ٣، ١١

ه درجات

<u>الحل :</u>

الأوساط الحسابية هي ٥، ٧، ٩







السؤال الثاني:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية باستخدام القانون:

۷ درجات

<u>الحل :</u> ۹ = ۲ ، ب = ۱- ، ج = ۵

$$\frac{-1}{PY} = \frac{1}{PY} = \frac{1}{PY}$$

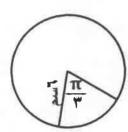




تابع السؤال الثاني:

(ب) من الشكل المقابل :أوجد مساحة القطاع الدائري الأصغر الذي طول نصف

 $\frac{\pi}{w}$ قطردائرته ۲ سم وزاویته المرکزیة





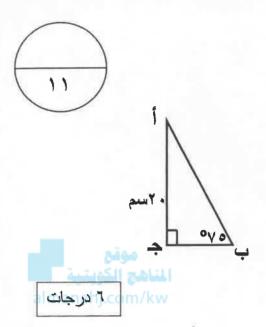
$$= \frac{1}{7} \times \frac{\pi}{7} \times (7)^{7}$$

$$\pi = 7$$





السؤال الثالث:

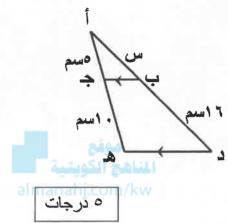






تابع السؤال الثالث:

(ب) في الشكل المقابل:
$$\frac{1}{1}$$
 $\frac{1}{1}$ \frac



$$\frac{1}{\sqrt{100}} = \frac{1}{\sqrt{100}} = \frac{1}{\sqrt{100}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{100}} = \frac{0}{\sqrt{100}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{100}} = \frac{0}{\sqrt{100}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{100}} = \frac{1}{\sqrt{100}}$$





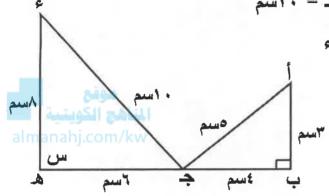
السؤال الرابع:

(أ) من الشكل المقابل أب ج، جه ع مثلثان ، فإذا كان أب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم أج = ٥ سم

ء ه = ۸ سم ، ه ج = ۲ سم ، ء ج = ۱۰سم

١) أثبت تشابه المثلثان أب ج، جهء

٢) أوجد قيمة س



١

1

7 درجات

الحل:

المثلثان أبج، جهء فيهما

$$\frac{1}{4} = \frac{7}{7} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{\dot{\nu}}{\dot{\kappa}} = \frac{\dot{\lambda}}{\lambda} = \frac{7}{4}$$

$$\frac{\lambda}{J} = \frac{1 \cdot a}{2} = \frac{\frac{a}{2} \cdot a}{\frac{a}{2} \cdot a}$$

$$\frac{1}{Y} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$$

ن يتشابه المثلثان أب ج، جه ع

وينتج أن :

$$\circ 9 \cdot = (\hat{\mathbb{A}}) = 0$$
 ق





تابع السؤال الرابع:

 α س ، إذا كانت α عندما س α عندما س α في تغير طردي ص α عندما س α أوجد قيمة ص عندما س α عندما

٥ درجات

<u>الحل :</u>

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw





| | موضوعية | ثانيا: الأسئلة ال |
|--|---|---|
| | الإجابة () إذا كانت وظلل (الذا كانت | في البنود من (١-٣) عبارات ظلل في ورقة |
| | ي (- ۰ ، ۰) | جموعة حل المتباينة س + ؛ > ٥ هر |
| موقع ه ج الكويتية /almanahj.com | | الزاوية التي قياسها ٣٣ زاوية ربعية |
| | £ | |
| ل في ورقة الإجابة | دد فقط منها صحیح ظلا | - في البنود من (٤-١١) أربع اختيارات واد الرمز الدال على الإجابة الصحيحة: |
| | : | * = + * |
| | ه <i>ي</i> : | |
| | هي : | مجموعه حل (انظام $= 0$ انظام $= 0$ انظام $= 0$ انظام $= 0$ النظام $=$ |

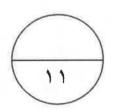
(4)

| | ة ص = | بات بالشكل المقابل قيم | ٦) بحسب المعطر |
|--|---|-------------------------|---------------------|
| عسم مسم | * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | * (i) |
| | متناسبة فإن قيمة س = | اد ۲،۹،س،۱۰ | ٧) إذا كانت الأعد |
| 1. 3 | ۲۰ 🖎 | ۲۰ 🗀 | ۳. (i) |
| غ سم المحمد على المحمد | | ابل طول أج = | ٨) من الشكل المق |
| almanafij.com/kw am 1 am 1 am 1 am 1 am 1 | د ۹ سم | | سم ۳ (۱) سم ۷٫۵ سم |
| | هي : | بة التي جذراها ٣ ، ٥ | ٩) المعادلة التربيع |
| . = 10+ 6 | <u>ا</u> س ۲ – ۲سر | س + ۱۵ = ۰ | 1 + 1 |
| · = 10+ | س'Y + ۸س | ى +٥١ = ، | ے س ۲ – ۸ |
| ٢ فإن مجموع | ب ٢ والحد العاشر يساوي ٠ | فيها الحد الأول يساوي | ١٠) متتالية حسابية |
| | | لأولى منها يساوي: | الحدود العشرة ا |
| ۲۲، (ع) | 11. | 00 | ** (1) |
| | (7 . 7 . 1 / 1) 40 | في المتتاثية الهندسية (| ١١) الحد الخامس أ |
| 0 £ (3) | ۸۳ 🕳 | 7 £ \$ \(\bullet \) | 144 (1) |
| CONTROL CONTROL | بت الأسئلة (١٠) | a iii | |

تابع نموذج اجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات -العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٠

إجابة البنود الموضوعية (لكل سؤال درجة واحدة)

| | | | (P) | 1 |
|----------|------------|---|------------|----|
| | | 9 | 0 | ۲ |
| | | 0 | P | ٣ |
| (3) | | 9 | P | £ |
| 3 | (2) | | P | ٥ |
| (3) | (2) | 9 | 0 | ٦ |
| 0 | (%) | 9 | P | ٧ |
| 3 | (2) | | P | ٨ |
| ③ | 0 | 9 | P | 4 |
| ③ | | 9 | (P) | ١. |
| ③ | ② | 9 | 0 | 11 |



توقيع المصحح:

توقيع المراجع:



