

دولة الكويت

وزارة التربية

نموذج-امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الزمن : ساعتان و خمسة عشر دقيقة



المجال الدراسي الرياضيات

عدد الصفحات : ١٠

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحا خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول : (١٢ درجة)

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $|٣ - س٢| = |س + ١|$ (٦ درجات)

الإجابة

(الصفحة الثانية)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



تابع السؤال الأول :

(ب) باستخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة : $٢ = (٤ + ٣س)$ (٦ درجات)

الإجابة

(الصفحة الثالثة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



السؤال الثاني : (١٢ درجة)

(أ) س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص فيه : س ص = ٥ سم ، س ع = ١٣ سم (٧ درجات)

أوجد : (١) ص ع (٢) جاع ، ظتاع

الإجابة

(الصفحة الرابعة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثاني :

(ب) في تغير طردي ص α س ، إذا كانت ص = ٣٠ عندما س = ١٠
أوجد قيمة ص عندما س = ٤٠

الإجابة

(الصفحة الخامسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

(أ) في المتتالية الحسابية (٣ ، ٥ ، ٧ ،) (٧ درجات)

أوجد : (١) الحد العشرون (٢) مجموع الحدود العشرين الأولى منها

الإجابة

(الصفحة السادسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



تابع السؤال الثالث :

(ب) من نقطة على سطح الأرض تبعد ٥٠ م عن قاعدة منئذنة ، وجد أن
قياس زاوية المنئذنة ٢٤ ° . أوجد ارتفاع المنئذنة .

الإجابة

(الصفحة السابعة)

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

السؤال الرابع : (١٢ درجة)

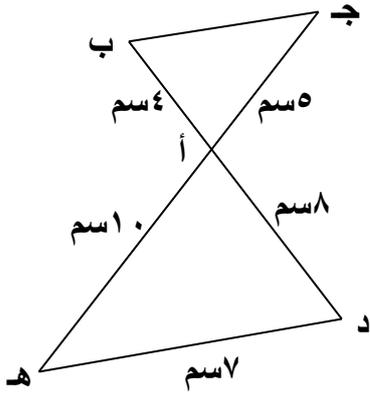
(٦ درجات)

(أ) في الشكل المجاور: $\overline{BD} \cap \overline{GH} = \{A\}$ ، $\angle 4 = \angle 5$

أ ج = ٥ سم ، أ د = ٨ سم ، أ هـ = ١٠ سم ، د هـ = ٧ سم

(١) أثبت أن : المثلث أ د هـ ~ المثلث أ ب ج

(٢) أوجد : ب ج



الإجابة

(الصفحة الثامنة)

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

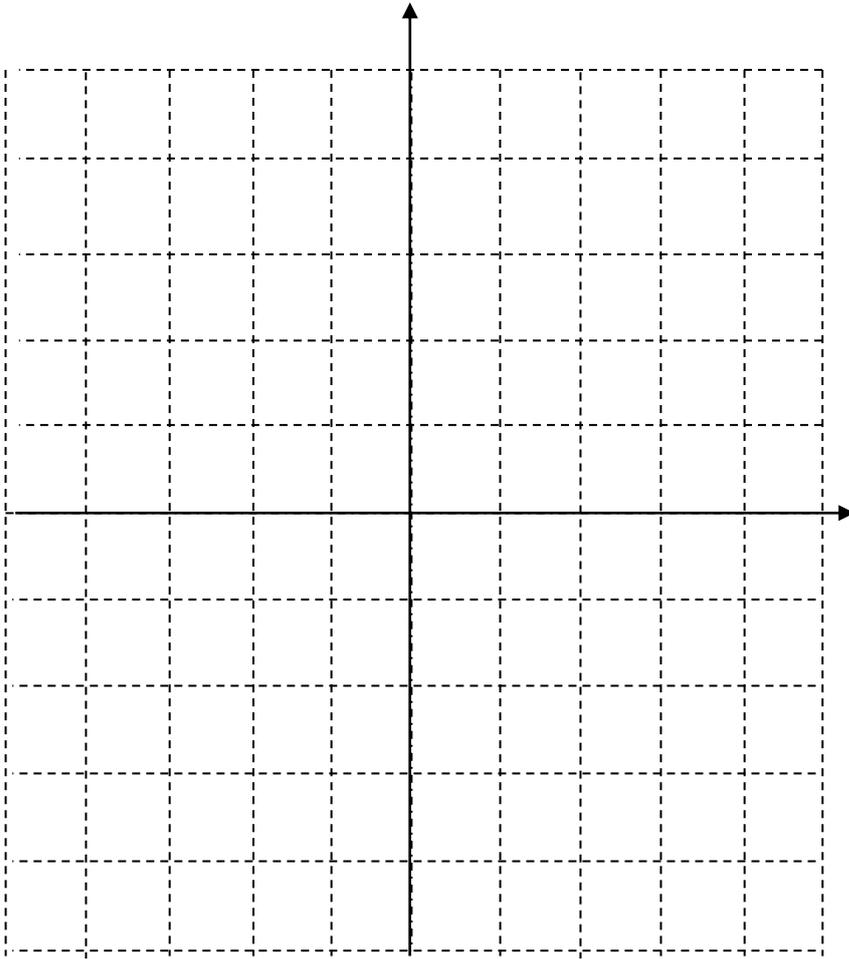
تابع السؤال الرابع :

(٦ درجات)

(ب) استخدم دالة المرجع و الانسحاب لرسم الدالة :

$$ص = |س + ٣| - ٢$$

الإجابة



(الصفحة التاسعة)

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

القسم الثاني: الأسئلة الموضوعية (٨ درجات)

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذ كانت العبارة خاطئة

١ مجموعة حل المتباينة : $|س + ٤| < ٥$ هي (-٥ ، ٥)

٢ الزاوية التي قياسها $\frac{\pi ٣}{٢}$ زاوية ربعية

ثانياً: في البنود من (٣ - ٨) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٣ مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} ٢س - ص = ١٣ \\ ٣س + ص = ٧ \end{array} \right\}$ هي :

أ (٥ ، ٤) ب (٥- ، ٤) ج (٤- ، ٥) د (٤ ، ٥)

٤ قطاع دائري طول قطر 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

٥ الحد الخامس في المتتالية الهندسية التي حدها الأول ٩ و أساسها ٣ هو :

أ ٨١ ب ٧٢٩ ج ٢٤٣ د ٢١٨٧

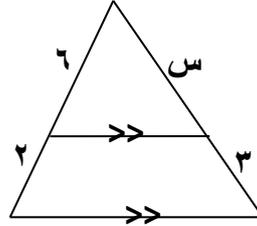
(الصفحة العاشرة)

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

تابع: الأسئلة الموضوعية

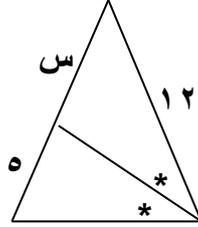
٦) إذا كانت جاج \neq صفر فإن : جاج قجاج تساوي

- أ) صفر ب) ظجاج ج) ١ د) ظجاج



٧) من الشكل المجاور س تساوي :

- أ) ٦ ب) ٩ ج) ٨ د) ١٢



٨) في الشكل المقابل قيمة س تساوي :

- أ) ٢ ب) ٦ ج) ١٠ د) $\frac{1}{6}$

إجابات الأسئلة الموضوعية

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ب | أ | ١ |
| | | ب | أ | ٢ |
| د | ج | ب | أ | ٣ |
| د | ج | ب | أ | ٤ |
| د | ج | ب | أ | ٥ |
| د | ج | ب | أ | ٦ |
| د | ج | ب | أ | ٧ |
| د | ج | ب | أ | ٨ |

تمنيتي لكم بالنجاح و التوفيق

دولة الكويت

وزارة التربية

نموذج-امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المجال الدراسي الرياضيات

الزمن : ساعتان و خمسة عشر دقيقة

عدد الصفحات : ١٠

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحا خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول : (١٢ درجة)

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $10 = 3 + |5 - 2s|$ (٦ درجات)

الإجابة

(الصفحة الثانية)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الأول :

(ب) كون المعادلة التربيعية التي جذراها : ٣ ، ٥ (٦ درجات)

الإجابة

(الصفحة الثالثة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

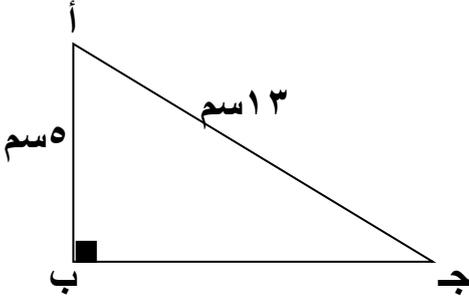
(٧ درجات)

(أ) من المعلومات الموضحة على الشكل

أوجد :

ب ج ، ج أ ، ظ أ ، ق ت ج

الإجابة



(الصفحة الرابعة)

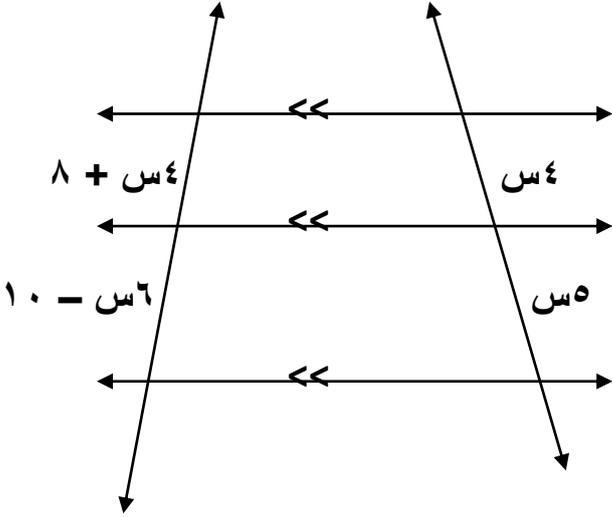
تابع/ نموذج امتحان الرياضيات - الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثاني :

(ب) من الشكل المقابل أوجد قيمة س .

(٥ درجات)

الإجابة



(الصفحة الخامسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

(أ) في المتتالية الهندسية (٢ ، ٤ ، ٨ ، ...) (٥ درجات)

أوجد : (١) الحد السابع (٢) مجموع الحدود الثمانية الأولى منها

الإجابة

(الصفحة السادسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثالث :

(٥ درجات)

(بطريقة التعويض)

$$\left. \begin{array}{l} 2س + ص = 3 \\ ص = 9 - 4س \end{array} \right\}$$

(ب) حل النظام :

الإجابة

(الصفحة السابعة)

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

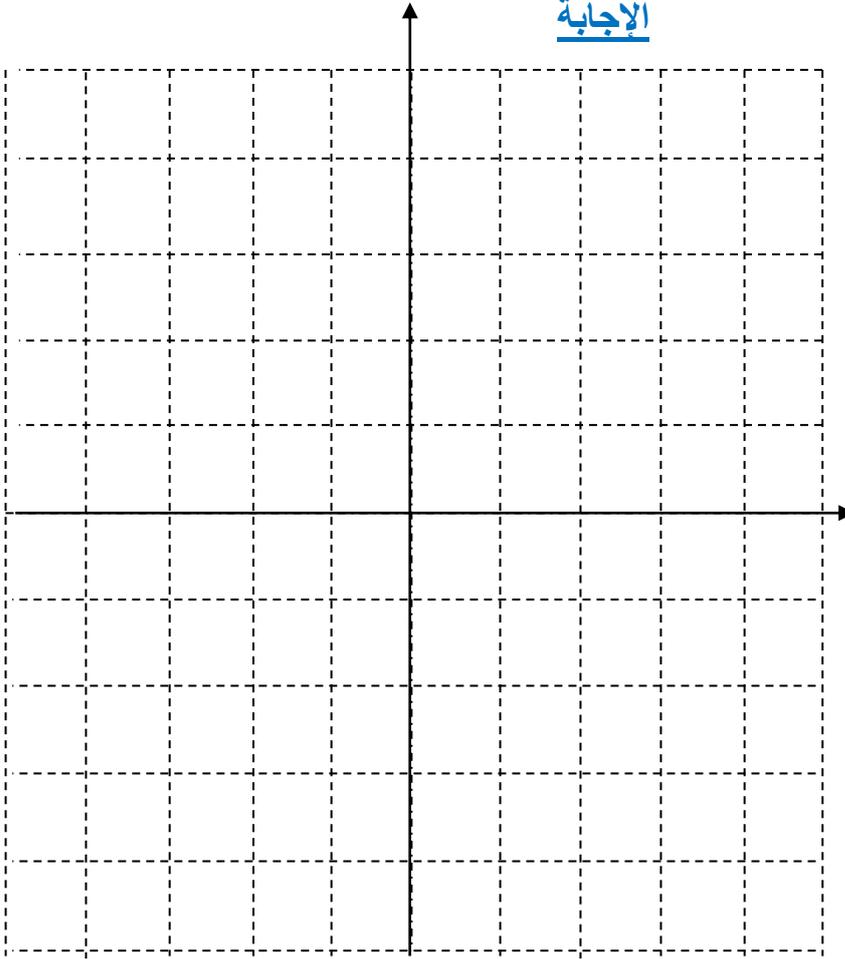
السؤال الرابع : (١٢ درجة)

(٦ درجات)

(أ) استخدم دالة المرجع و الانسحاب لرسم الدالة :

$$ص = |س - ٢| + ١$$

الإجابة



(الصفحة الثامنة)

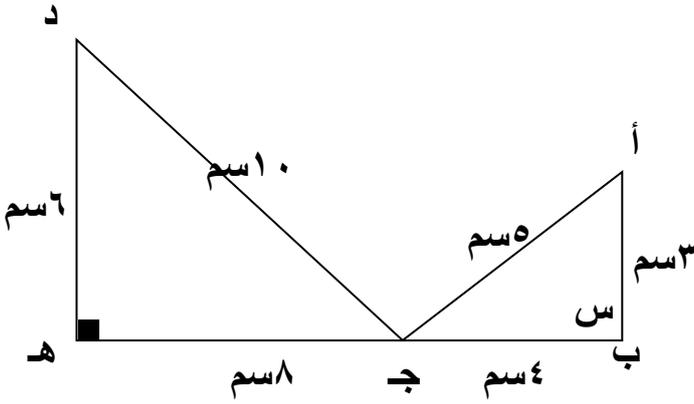
تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الرابع :

(ب) حسب المعلومات الموضحة بالشكل أدناه (٦ درجات)

أثبت أن المثلثين : أ ب ج ، د ه ج متشابهان . ثم أوجد قيمة س .

الإجابة



(الصفحة التاسعة)

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

القسم الثاني: الأسئلة الموضوعية (٨ درجات)

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذ كانت العبارة خاطئة

(١) العدد $0,4$ عدد غير نسبي

(٢) إذا كانت ص α س و كانت ص = ٨ عندما س = ٤ فإنه عندما تكون ص = ٦ تكون س = ٣

ثانياً: في البنود من (٣ - ٨) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٣) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ ، ب : أ (٨ ، ٢) ، ب (س ، -٣) يمثل تغيراً طردياً فإن قيمة س تساوي

- (أ) ١٢ (ب) $\frac{١٦}{٣}$ (ج) $\frac{١٦-}{٣}$ (د) ١٢ -

(٤) إذا كان : ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ متناسبة فإن : قيمة س =

- (أ) ٣٠ (ب) ٢٥ (ج) ٢٠ (د) ١٠

(٥) متتالية حسابية حدها الأول ١٠ و أساسها (- ٢) فإن : حدها العاشر هو

- (أ) - ١٠ (ب) ٨ (ج) ٢٨ (د) - ٨

(الصفحة العاشرة)

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

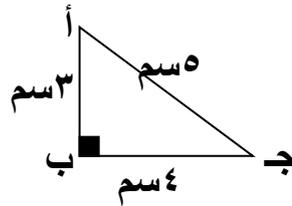
تابع: الأسئلة الموضوعية

٦ مجموعة حل المتباينة : $|١ - ٢س| \geq ٣$ هي :

- أ) $[٢، ١ -]$ ب) $(٢، ١ -)$ ج) $(٢، ١ -]$ د) $(٢، ١ -)$

٧ إذا كان م ، ن جذرين للمعادلة التربيعية : $٣س^٢ - ٢س - ٣ = ٠$
فإن : م + ن =

- أ) ١ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) ١ - د) $\frac{٢-}{٣}$



٨ في الشكل المقابل : ظ أ =

- أ) $\frac{٤}{٣}$ ب) $\frac{٤}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٣}{٤}$

إجابات الأسئلة الموضوعية

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ب | أ | ١ |
| | | ب | أ | ٢ |
| د | ج | ب | أ | ٣ |
| د | ج | ب | أ | ٤ |
| د | ج | ب | أ | ٥ |
| د | ج | ب | أ | ٦ |
| د | ج | ب | أ | ٧ |
| د | ج | ب | أ | ٨ |

تمنيتي لكم بالنجاح و التوفيق

أ/ عبدالرحمن اليمني

دولة الكويت

وزارة التربية

نموذج-امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المجال الدراسي الرياضيات

الزمن : ساعتان و خمسة عشر دقيقة

عدد الصفحات : ١٠

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحا خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول : (١٢ درجة)

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $2s + 3 = 3s - 2$ (٦ درجات)

الإجابة

(الصفحة الثانية)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الأول :

(ب) باستخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة : $٤س^٢ - ٤س + ١ = ٠$ (٦ درجات)

الإجابة

(الصفحة الثالثة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

(أ) حل المثلث أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ج حيث :
أ ب = ٣٠ سم ، ق (أ) = ٦٥

الإجابة

(الصفحة الرابعة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثاني :

(ب) إذا كانت الأعداد: ٢ ، س – ٢ ، ١٨ ، ٥٤ في تناسب متسلسل (٥ درجات)
أوجد قيمة س .

الإجابة

(الصفحة الخامسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



السؤال الثالث : (١٢ درجة)

(أ) أدخل ثلاثة أوساط حسابية بين العددين: ٥ ، ٢١ (٥ درجات)

الإجابة

(الصفحة السادسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثالث :

(٥ درجات)

(ب) حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} ٣ = ص + ٢س \\ ٩ = ص - ٤س \end{array} \right\}$$

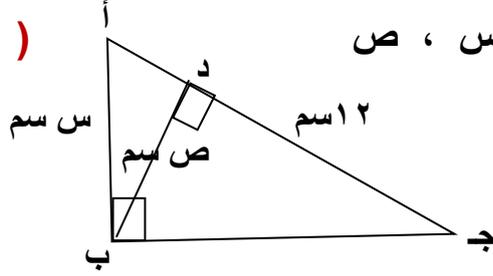
الإجابة

(الصفحة السابعة)

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

السؤال الرابع : (١٢ درجة)

(٦ درجات)



(أ) في الشكل المقابل : أوجد قيمة كلا من س ، ص

الإجابة

(الصفحة الثامنة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

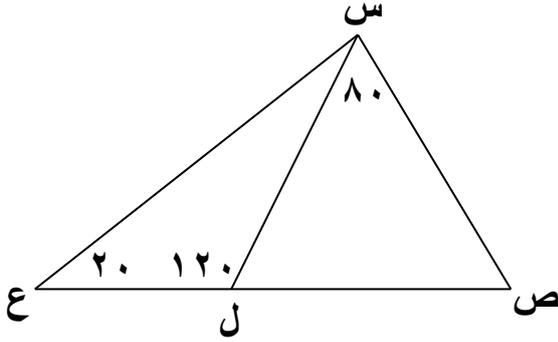
تابع السؤال الرابع :

(٦ درجات)

(ب) حسب المعلومات الموضحة بالشكل أدناه

أثبت أن المثلثين : ع س ل ، ع ص ل متشابهان .

الإجابة



(الصفحة التاسعة)

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

القسم الثاني: الأسئلة الموضوعية (٨ درجات)

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذ كانت العبارة خاطئة

١) إذا كان: (ن ، ٧) ، (٢ ، ١٤) زوجين مرتبين في تناسب عكسي فإن قيمة ن هي ١٤

٢) الحد الخامس في المتتالية الهندسية (٢ ، ٦ ، ١٨ ، ...) هو ١٦٢

ثانياً: في البنود من (٣ - ٨) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٣) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ ، ب : أ (٨ ، ٢) ، ب (س ، -٣) يمثل تغيراً طردياً فإن قيمة س تساوي

- أ) ١٢ ب) $\frac{١٦}{٣}$ ج) $\frac{١٦-}{٣}$ د) ١٢ -

٤) قطاع دائري طول قطره ٨ سم ، و قياس زاويته المركزية ٤٥ فإن مساحته تساوي :

- أ) ١٤٤٠ سم^٢ ب) ٨ π سم^٢ ج) ١٨٠ سم^٢ د) ٤ π سم^٢

٥) متتالية حسابية حدها الخامس ٣٨ و حدها الثامن ٥٠ فإن أساسها هو :

- أ) ١٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٧

(الصفحة العاشرة)

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

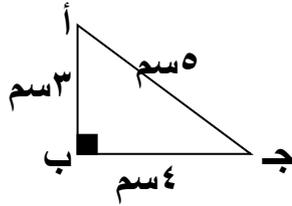
تابع: الأسئلة الموضوعية

٦/ مجموعة حل المتباينة : $-3 \leq 1 - 2س > 3$ هي :

- أ) $[٢ ، ١ -]$ ب) $[٢ ، ١ -)$ ج) $(٢ ، ١ -]$ د) $(٢ ، ١ -)$

٧/ إذا كان م ، ن جذرين للمعادلة التربيعية : $٣س^٢ + ٢س - ٣ = ٠$
فإن : م \times ن =

- أ) ١ ب) ٠ ج) ١ - د) $\frac{٢}{٣}$



٨/ في الشكل المقابل : قتا ج =

- أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٤}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٣}{٤}$

إجابات الأسئلة الموضوعية

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ب | أ | ١ |
| | | ب | أ | ٢ |
| د | ج | ب | أ | ٣ |
| د | ج | ب | أ | ٤ |
| د | ج | ب | أ | ٥ |
| د | ج | ب | أ | ٦ |
| د | ج | ب | أ | ٧ |
| د | ج | ب | أ | ٨ |

تمنيتي لكم بالنجاح و التوفيق

أ/ عبدالرحمن اليمني

دولة الكويت

وزارة التربية

نموذج-امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المجال الدراسي الرياضيات

الزمن : ساعتان و خمسة عشر دقيقة

عدد الصفحات : ١٠

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحا خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول : (١٢ درجة)

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة ، ثم مثل الحل على خط الأعداد (٦ درجات)

$$٣ \leq ٥ + |٢ - س|$$

الإجابة

(الصفحة الثانية)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الأول :

(ب) إذا كان مجموع جذري المعادلة : $٢س^٢ + ب س - ٥ = ٠$ يساوي ١ (٦ درجات)
فأوجد قيمة ب ، ثم حل المعادلة .

الإجابة

(الصفحة الثالثة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

(أ) حل المثلث س ص ع القائم الزاوية في $\hat{ص}$ حيث :

$$\text{س ص} = ٣ \text{ سم} ، \text{ ص ع} = ٤ \text{ سم}$$

الإجابة

(الصفحة الرابعة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثاني :

(ب) في تغير عكسي ص α $\frac{1}{س}$ ، إذا كانت ص = ٥ عندما س = ٢ (٥ درجات)
أوجد قيمة ص عندما س = ١٠

الإجابة

(الصفحة الخامسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



السؤال الثالث : (١٢ درجة)

(أ) أوجد مجموع حدود المتتالية الحسابية (٧ ، ١١ ، ١٥ ، ، ٤٣) (٧ درجات)

الإجابة

(الصفحة السادسة)

تابع/ نموذج امتحان الرياضيات – الفترة الدراسية الأولى – الصف العاشر – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

تابع السؤال الثالث :

(ب) يقف مراقب فوق برج ارتفاعه ٦٠ متر ، شاهد حريق بزاوية انخفاض (٥ درجات) قياسها ٤٠ ° . ما المسافة بين قاعدة برج المراقبة و موقع الحريق .

الإجابة

(الصفحة السابعة)

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

السؤال الرابع : (١٢ درجة)

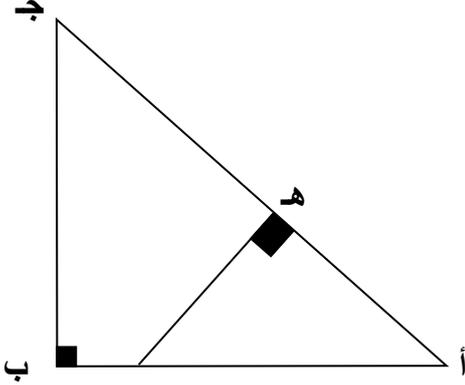
(٦ درجات)

(أ) في الشكل المقابل :

أثبت أن المثلثين أ ب ج ، أ ه د متشابهان .

ثم اكتب عبارة التشابه .

الإجابة

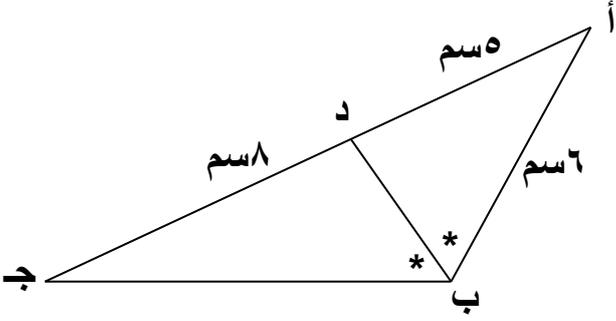


(الصفحة الثامنة)

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

تابع السؤال الرابع :

(ب) اوجد ج ب في الشكل المبين حيث : \overline{BD} ينصف \hat{A} (٦ درجات)



الإجابة

(الصفحة التاسعة)

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

القسم الثاني: الأسئلة الموضوعية (٨ درجات)

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظل (ب) إذ كانت العبارة خاطئة

١) في المتتالية الهندسية الموجبة الحدود (١٢ ، س ، ٣ ، ...) قيمة س = ٦

٢) الزاوية التي قياسها $\frac{\pi}{9}$ تقع في الربع الرابع

ثانياً: في البنود من (٣ - ٨) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٣) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} ٢س - ٢ص = ١٠ \\ ٣س + ص = ٧ \end{array} \right\}$ هي :

أ) $\{(٢, ٣)\}$ ب) $\{(٢, -٣)\}$ ج) $\{(٢, -٣)\}$ د) $\{(٢, -٣)\}$

٤) قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها ١٠ سم ، و قياس زاويتها المركزية ٦٠ فإن مساحتها تقريبا

أ) ٩,٠٦ سم^٢ ب) ٠,٩٠٦ سم^٢ ج) ١٨,١٢ سم^٢ د) ٦ سم^٢

٥) قيمة ك التي تجعل للمعادلة : ك س^٢ + ٤٠ س + ٢٥ = ٠ جذران حقيقيان متساويان هي

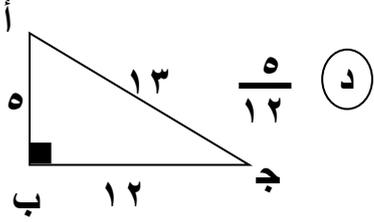
أ) ١٦ ب) ٩ ج) ٢٥ د) ١٦-

(الصفحة العاشرة)

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

تابع: الأسئلة الموضوعية

٦ من الشكل المقابل : جا (٩٠ - أ) =

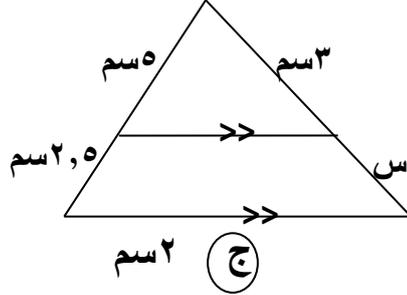


١٢ / ٥ (ج)

٥ / ١٣ (ب)

١٢ / ١٣ (أ)

٧ من الشكل المجاور س تساوي :

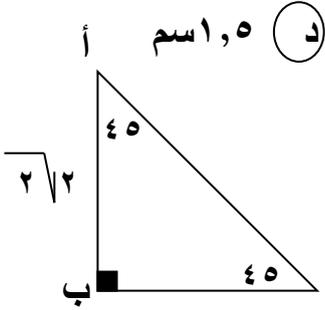


٢ سم (ج)

٤,٥ سم (ب)

٦ سم (أ)

٨ في الشكل المقابل طول أ ج =



2√2 سم (د)

٤ سم (ج)

٢ سم (ب)

٨ سم (أ)

إجابات الأسئلة الموضوعية

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ب | أ | ١ |
| | | ب | أ | ٢ |
| د | ج | ب | أ | ٣ |
| د | ج | ب | أ | ٤ |
| د | ج | ب | أ | ٥ |
| د | ج | ب | أ | ٦ |
| | | | | |
| د | ج | ب | أ | ٨ |



تمنياتي لكم بالنجاح و التوفيق

أ / عبدالرحمن اليمني