

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول :

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة $| ٣ + س | = | ٥ - س |$

الإجابة

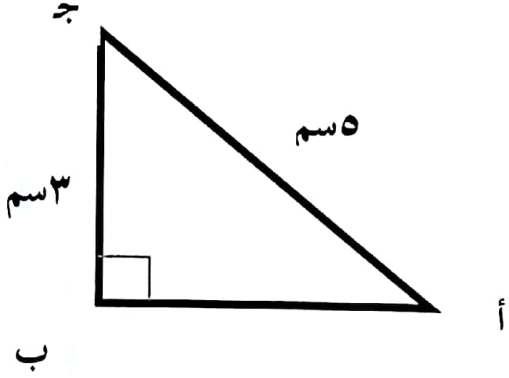
ابع اختبار الفترة الدراسية الاولى للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)

تابع السؤال الاول :

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة $٢س^٢ - ٥س = ٢-$ بالقانون العام

الإجابة

بمع اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)



السؤال الثاني:

(ب) المثلث ا ب ج قائم في ب

(١) اوجد اب

(٢) اوجد جا ا . ظنا ج

الإجابة

السؤال الثاني :

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

الإجابة

سؤال الثالث :

١) قطاع دائري طول نصف قطر دائرته ٢٠ سم وزاوية رأسه ١٠٠ أوجد مساحة القطاع الدائري.

الإجابة

سؤال الثالث :

(ب) إذا كانت $\alpha = \frac{1}{s}$ وكانت $s = 2, 4$ عندما $s = 6$ أوجد قيمة s عندما

$s = 1, 2$.

الإجابة

سؤال الرابع :

١) في المتتالية الحسابية (٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ،)

ا- أوجد الحد العشرون من المتتالية الحسابية.

ب- أوجد مجموع العشرين حدا الأولى منها .

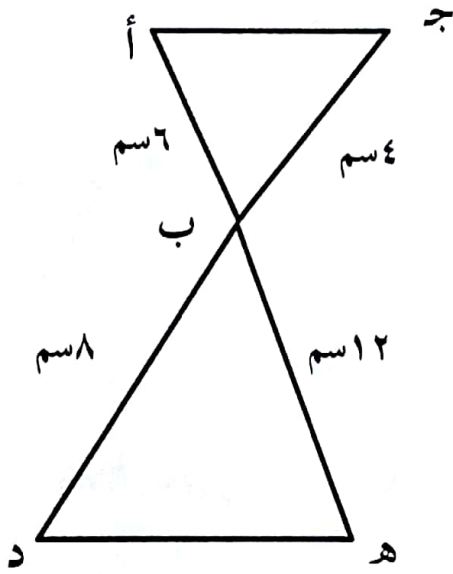
الإجابة

سؤال الرابع :

(ب) في الشكل المقابل

١- أثبت $\triangle أ ب ج \sim \triangle أ د ه$

٢- برهن $أ ج \parallel د ه$



الإجابة

ثانيا: الموضوعي

١: في البنود من (١) إلى (٢) عبارات ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

- (أ) أ ب
(ب) أ ب

(١) العدد $0,4\bar{}$ هو عدد نسبي ..

(٢) $0,625$ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني $30^\circ 112'$

ثانيا: في البنود من (٣) إلى (٨) لكل بند أربعة إجابات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة
الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) تم إنسحاب بيان الدالة $v = |s|$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن

معادلة الدالة الجديدة هي:

(ب) $v = |s + 2| - 3$

(أ) $v = |s + 2| + 3$

(د) $v = |s - 2| - 3$

(ج) $v = |s - 2| + 3$

(٤) قطاع دائري طول قطره 20 سم ومساحته 30 سم^٢ فإن طول قوسه يساوي:

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

(٥) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} s + v = 14 \\ s - v = 2 \end{array} \right\}$ هي:

- (أ) $\{(6, 8)\}$ (ب) $\{(8, 6)\}$ (ج) $\{(6, 8)\}$ (د) $\{(7, 2)\}$

إذا كانت ص α س وكانت ص = 8 عندما س = 4 فإنه عندما ص = 6 فإن س تساوي:

١ $\frac{1}{3}$ (أ) ٢ $\frac{1}{6}$ (ب) ٣ $\frac{1}{8}$ (ج) ٤ $\frac{1}{3}$ (د)

(٧) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ، ب حيث أ (٨، ٢)، ب (س، -٣) يمثل تغيراً طردياً

فإن س تساوي:

١ ١٢ (أ) ٢ $\frac{16}{3}$ (ب) ٣ $\frac{16-}{3}$ (ج) ٤ ١٢- (د)

(٨) إذا كانت جاج \neq صفر فإن جاج قجاج تساوي:

١ صفر (أ) ٢ ظاج (ب) ٣ ١ (ج) ٤ ظجاج (د)

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح

ورقة إجابة الموضوعي

الإجابة				رقم السؤال
د	ج	ب	أ	(١)
د	ج	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)