الفصل الدراسي الأول
الصف: الثامن

اختبار الفترة الدراسية الأولى

30

6

السؤال الأول : في البنود (1-2) لكل بند ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

1	المثلث المتطابق الضلعين هو مضلع منتظم	أ	ب
2	المتوسط الحسابي للقيم التالية 5، 13 ، 6 ، 4 ، 2 هو 6	أ	ب

ثانيا : في البنود (3-6) لكل بند ثلاثة اختيارات إحداها فقط صحيح ز ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

3 $|7 - 9| =$

أ) 2 ب) -2 جـ) 16 د) -16

4 $= 0,\overline{21}$

أ) $\frac{21}{9}$ ب) $\frac{7}{99}$ جـ) $\frac{21}{100}$ د) $\frac{7}{33}$

5 $= \sqrt{1\frac{9}{16}}$

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{4}{3}$ جـ) $\frac{5}{4}$ د) $\frac{4}{5}$

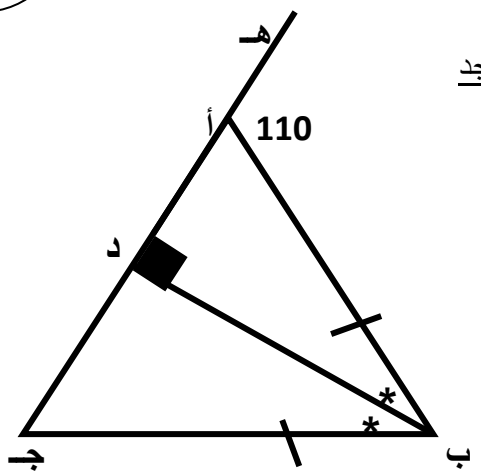
6 إذا كانت س = { س : س تنتمي لـ ط ، س ≥ 2 } فإن س بذكر العناصر :

أ) { 2 ، 1 } ب) { 1 ، 0 } جـ) { 2 ، 1 ، 0 } د) { 2 ، 0 }

السؤال الثاني : الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية بذكر الخطوات

12

أ



في الشكل المقابل :
المثلث أ ب جـ متطابق الضلعين ، ق < (ب أ هـ) = 110° أوجد

ق < (ب أ جـ) = ...

السبب :.....

ق < (أ ب جـ) = ...

السبب :.....

طول $\overline{أد}$ = طول .....

السبب .....

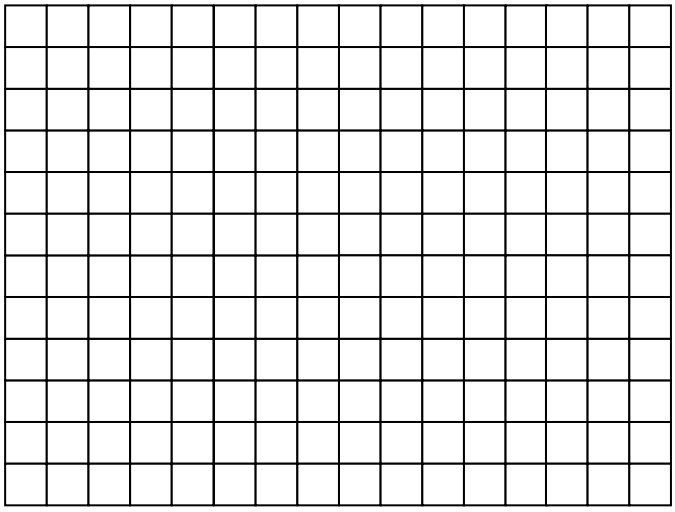
6

ب

الجدول التالي يبين عدد مستخدمي وسائل المواصلات من سيارات خاصة ونقل عام :

السنوات	1980	1990	2000	2010
خاصة	55	60	70	80
عامة	65	40	35	20

استخدم هذه البيانات لرسم خطوط بيانية مزدوجة



6

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية بذكر خطوات الحل :-

12

أ	**أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :** $3\frac{1}{4} \div 3\frac{1}{2}$
ب	**حل المعادلة الآتية** $3س + 4 = 11$
جـ	**أوجد الناتج في أبسط صورة** $8\frac{2}{3} - (4\frac{1}{5} -)$

4

4

4