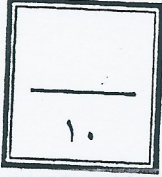


اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثامن في مادة الرياضيات للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م
وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات
للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م
للمنتصف الثامن

مادة: الرياضيات
الزمن: ساعتين
عدد الأوراق (٦)

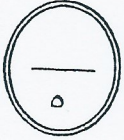
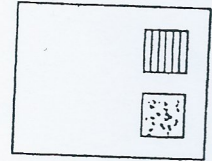
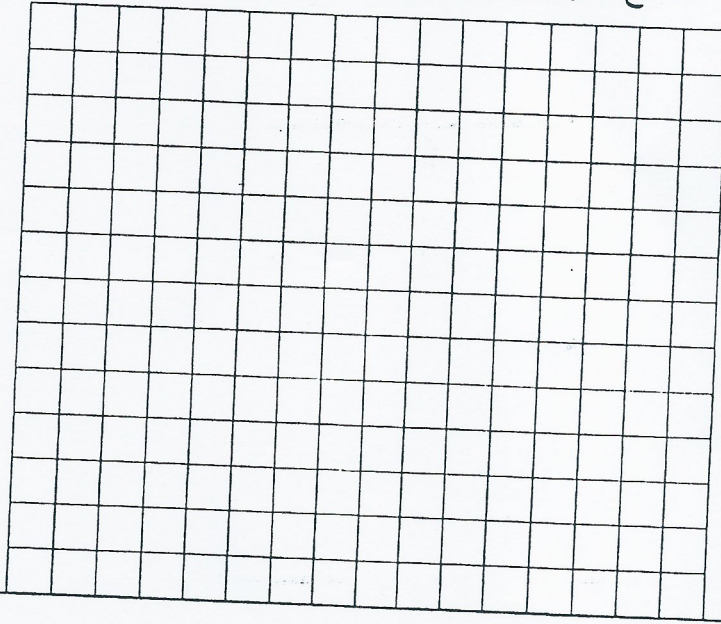


أجب عن الأسئلة موضحة خطوات الحل :

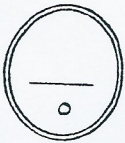
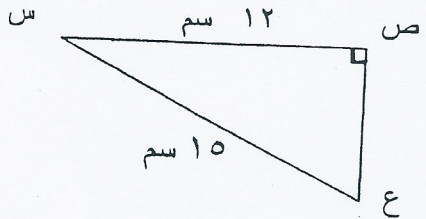
السؤال الأول : جاءت الدرجات من ٢٠ في الاختبار للطالبين أحمد و فهد في بعض المواد كما هو مبين بالجدول التالي

المادة	التربية الإسلامية	اللغة العربية	الرياضيات	العلوم
أحمد	١٦	١٥	١٥	١٤
فهد	١٨	١٧	١٩	١٨

اصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة لهذه البيانات



(ب) الشكل المقابل فيه : س ص ع مثلث قائم ص ، بحسب البيانات المعطاة على الشكل أوجد طول ص ع



السؤال الثاني :

=====

(١) أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة موضعا خطوات الحل :

$$= \left(5 \frac{1}{4} \right) - 4 \frac{1}{6} \quad (1)$$

XX

$$= \left(2 \frac{4}{5} \right) \div \frac{7}{15} \quad (2)$$

(ب) إذا كانت : س = { ٧ ، ٤ ، ٢ - } =

ص = { ٥ ، ٤ } =

ع = { ٧ ، ٥ ، ٢ - } =

أوجد بذكر العناصر كلا مما يلي :

$$س \cup ص =$$

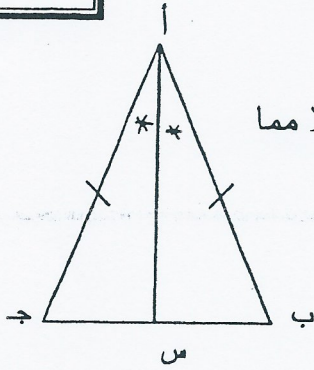
$$= س \cap ص \cap ع$$

$$= (س \cap ص) \cup (س \cap ع)$$

(٢)

١٠

السؤال الثالث :



(ب) في الشكل المقابل : أ ب ج مثلث متطابق الضلعين فإذا كان
 ب س = ٣ سم ، ق (أ ب ج) = ٧٠° . أوجد مع ذكر السبب كلا مما
 يلي :
 طول ب ج = _____

السبب

ق (ب أ ج) = _____

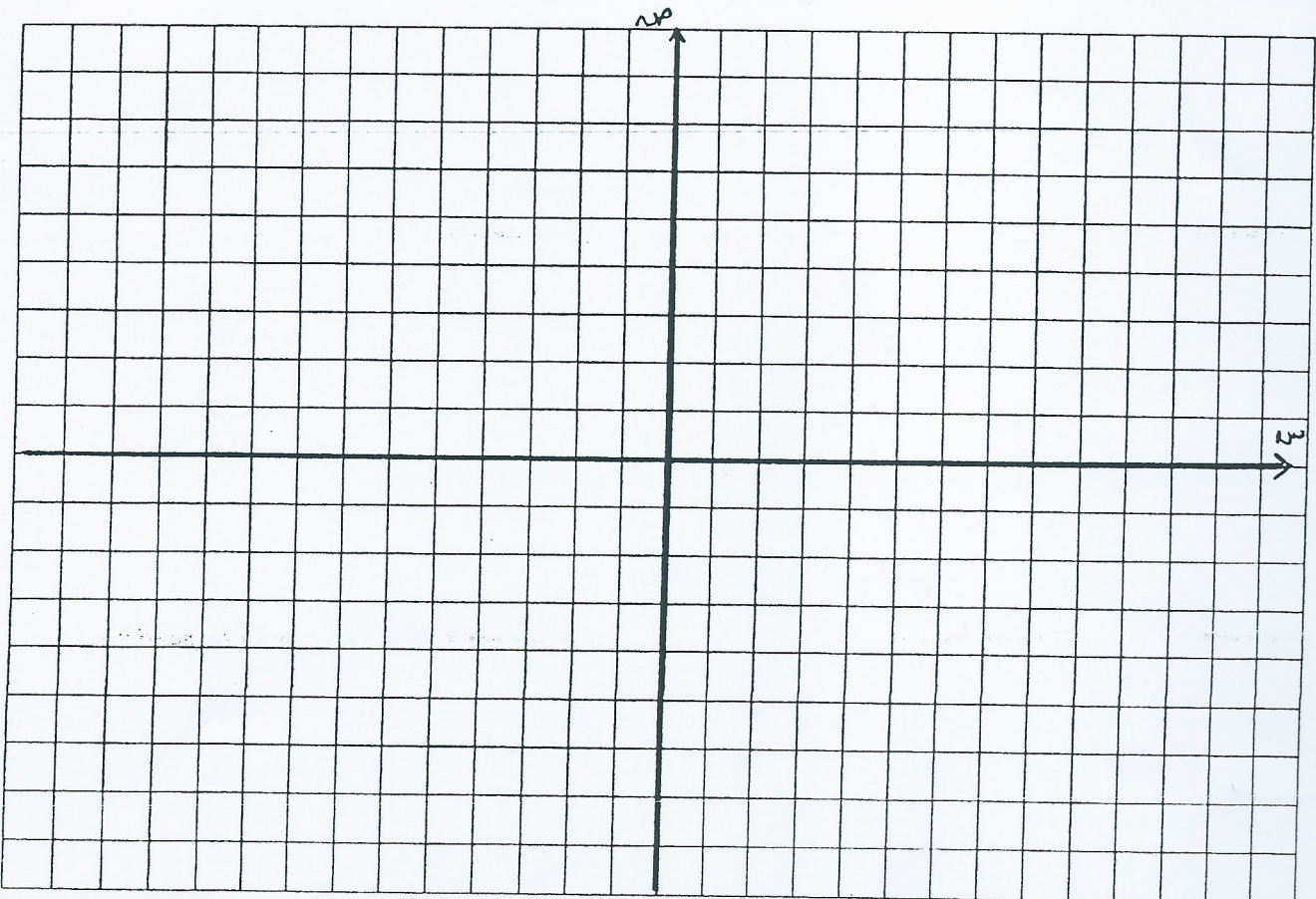
السبب

٤

٦

(ب) إذا كانت: أ (٢،٣) ، ب (٤،٣) ، ج (٠،٢) هي رؤوس للمثلث أ ب ج
 (١) أوجد صورة كل من أ ، ب ، ج بعد الإزاحة تبعا للقاعدة (س،ص) ← (س -٣، ص + ١)

(٢) ارسم المثلث أ ب ج وصورته في المستوى الإحداثي

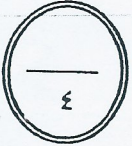


السؤال الرابع :

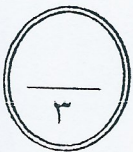
=====
(أ) إذا كان ٧١٥ تناقصت بنسبة ٣٠٪ . فأوجد القيمة الجديدة بعد التناقص



(ب) ما هي النسبة المئوية من ٩٦ ليكون الناتج ٣٦ ؟



(ج) ورث أحد الأشخاص ٦٠.٠٠٠ دينار كويتي وكان هذا المبلغ يمثل ٣٠٪ من الميراث .
فما قيمة هذا الميراث؟



١٠

السؤال الخامس: للبنود (٣-١) عبارات ظلل (أ) للعبارة الصحيحة ، وظلل (ب) للعبارة الخاطا

(ب)	(أ)	(١) التعبير الجبري الذي يعبر عن (زيادة ٩ على ناتج ضرب العدد ١٥ في ك) هو $١٥ + ٩ ك$
(ب)	(أ)	(٢) العددان الصحيحان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٢٠}$ هما ٤ ، ٥
(ب)	(أ)	(٣) $ ٨ - ٢ < ٨ - ٢ $

في البنود (٤ - ١٠) لكل بند أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة . ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

(٤) إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة مكونة من سبع بيانات هو ١٤ فإن إجمالي هذه القيم هو

- (أ) ٢ (ب) ٩٨ (ج) ٢١ (د) ٧

(٥) العدد الذي يمثل حل المعادلة $٣ص - ٥ = ٧$ فيما يلي هو

- (أ) ١٢ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (ج) ٤ (د) ١٥

(٦) الترتيب التصاعدي للأعداد $\frac{٢}{٣}$ ، $-٢,٣$ ، $٠,٦$ فيما يلي هو

- (أ) $\frac{٢}{٣}$ ، $٠,٦$ ، $-٢,٣$ (ب) $-٢,٣$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $٠,٦$
 (ج) $٠,٦$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $-٢,٣$ (د) $\frac{٢}{٣}$ ، $-٢,٣$ ، $٠,٦$

(٧) مجموع قياسات زوايا شكل ذي ١٢ ضلعا يساوي

- (أ) ٢١٦٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٨٠٠ (د) ٢٥٢٠

(٨) النقطة (-٧ ، -١) في المستوى الإحداثي تقع في الربع

- (أ) الثالث (ب) الثاني (ج) الرابع (د) الأول

(٩) الكسر العشري ٠,٠٢٥ يساوي

① $\frac{1}{4}$ ، ٢٥% ② $\frac{1}{25}$ ، ٢٥% ③ $\frac{1}{40}$ ، ٢,٥% ④ $\frac{1}{2}$ ، ٢,٥%

(١٠) إذا كان $\frac{5}{س} = \frac{2}{3}$ فإن س =

① ٣٠ ② ٧ ③ ٧,٥ ④ ١٥

*** انتهت الأسئلة ***

*** مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق ***