

العام ٢٠١٢/٢٠١١
زمن الاختبار حصة كاملة

اختبار نهاية الفترة الثانية
الصف الثامن

منطقة العاصمة التعليمية
مدرسة أبو أيوب الأنصاري م بنين
قسم الرياضيات

الصف :

الاسم /

الاسئلة المقالية:

السؤال الأول:

(أ) الجدول التالي يبين درجات ٢٠ طالباً في أحد الاختبارات (الدرجة العظمي هي ١٠)

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	١	٣	٥	٥	٢	٣	١	٢٠

أوجد المتوسط الحسابي لهذه البيانات .

(الحل)

(ب) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :

$$= \left(2 - \frac{3}{5} \right) - 3 \frac{1}{4}$$

(الحل)

(ج) ارسم (ب از ج) التي قياسها ٧٠° ثم استخدم الفرجار والمسطرة لرسم أد منصفاً (ب از

(ج)

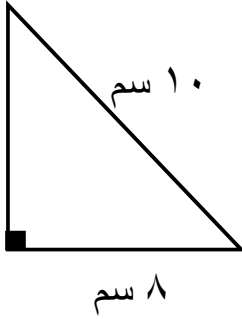
السؤال الثاني :-

أ) حل المعادلة

$$٤س - ٢ = ١٨$$

(الحل)

ب) في الشكل المقابل : أوجد طول الضلع المجهول في المثلث القائم الزاوية (مستخدما الاطوال علي الرسم)
(الحل)

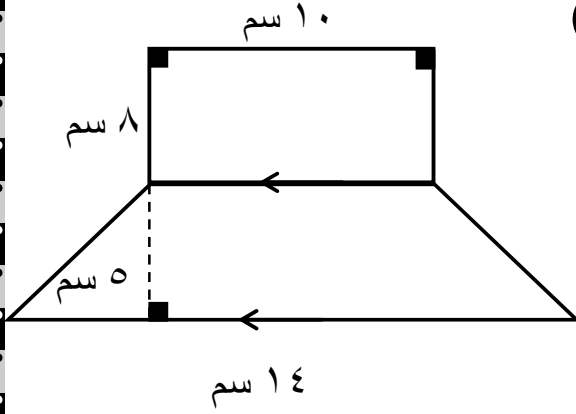


ج) أكمل الجدول التالي حتي تحصل على نسب متكافئة مع النسبة الموجودة في العمود الاول

			٣
			٤

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة الشكل المقابل (مستخدماً الأطوال علي الرسم).
(الحل)



= مساحة المستطيل

= مساحة شبه المنحرف

= مساحة الشكل

(ب) حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{4}{8}$

(الحل)

(ج) أوجد النسبة المئوية من العدد 48 ليكون 36.
(الحل)

السؤال الرابع :

أ) أخرج شخص زكاة ماله فبلغت ١٢٥ دينار , أوجد المبلغ الذي أخرج عنه الزكاة
علماً بأن النسبة المئوية لزكاة المال ٢,٥ % من المبلغ الذي استحققت عليه الزكاة .
(الحل)

ب) المثلث ا ب ج رؤوسه ا(١ ، ٢) ، ب(٤ ، ١) ، ج(٣ ، ٤) ، المثلث أ ب ج هو صورة المثلث
ا ب ج تحت تأثير تكبير مركزه نقطة الاصل ومعامله ٢ , أوجد احداثيات النقاط ١ , ب , ج ثم ارسم
المثلثين في المستوى .

A large grid of dashed lines, 10 columns wide and 10 rows high, intended for drawing the triangles described in the problem.

ثانيا : الأسئلة الموضوعية :أولا : لكل بند من (١ - ٣)
 ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة, ظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة .

(١) $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{٢٥}$ (ب)

(٢) اذا كانت سس = { ١ : ١ } و ط ، { ٣ ≥ ١ > ٥ } ، صص = { ٣ ، ٤ ، ٥ }
 فان سس ∩ صص = { ٣ ، ٤ } (ب)

(٣) معدل الوحدة الذي يعبر عن (قراءة ٤٨ صفحة في ٤ ساعات)
 هو (قراءة ٢٤ صفحة في ساعتين) (أ) (ب)

ثانيا : لكل بند من (٤ - ١٠) ثلاث اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل رمز الاجابة الصحيحة

(٤) $\frac{٣}{٢}$ في صورة نسبة مئوية =

(أ) ٢٣% (ب) ٥٠% (ج) ١٢٠% (د) ١٥٠%

(٥) صورة النقطة (٣- , ٢-) باستخدام القاعدة (س + ١ , ص - ١) هي
 (أ) (٤- , ١-) (ب) (٤- , ٣-) (ج) (٤ , ٣) (د) (٣- , ٣)

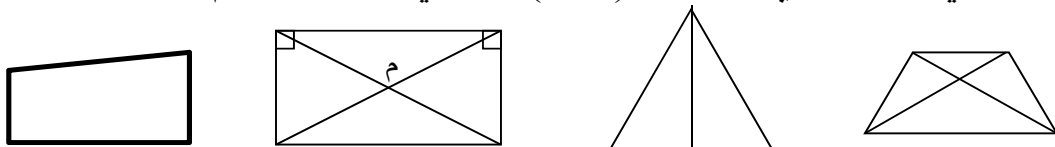
(٦) فيما يلي العدد الذي يمثل نسبة مئوية أصغر من ١ % هو
 (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) ٠,١٢ (ج) $\frac{١}{٢٠٠}$ (د) $\frac{١}{٢٠}$

(٧) النقطة (٣- , ٤) من المستوي الاحداثي تقع في
 (أ) الربع الاول (ب) الربع الثاني (ج) الربع الثالث (د) الربع الرابع

(٨) التحويل الهندسي الذي لا يحافظ على الاطوال هو
 (أ) التكبير (ب) الدوران (ج) الازاحة في المستوي (د) الانعكاس

(٩) صورة النقطة (٥- , ٢) تحت تأثير انعكاس في المحور السيني هي
 (أ) (٢ , ٥) (ب) (٥ , ٢-) (ج) (٥- , ٢-) (د) (٥- , ٢)

(١٠) فيما يلي الشكل الذي له تناظر (تمائل) دوراني حول النقطة م هو



(أ)

م

(ب)

م

(ج)

□

(د)

□

م