وزارة التربية
منطقة حولي التعليمية
مدرسة سيدالموسوي0م0بنين

نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية

الصف : الـثــامــن

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : 6 ورقات

السؤال الأول:

أولاً : (أسئلة المقال)

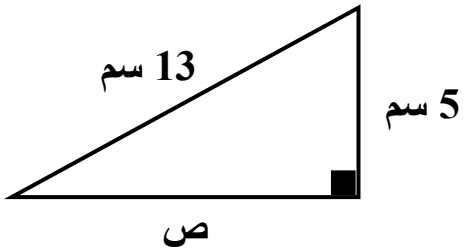
10

(أ) ارسم مخطط الساق والاوراق المزدوج للبيانات الموضحة بالجدول التالى :

المدينة أ	68	80	85	85	88	70	71
المدينة ب	62	60	73	78	78	81	81

3

ب) اوجد طول الضلع المجهول في المثلث القائم الزاوية التالى :



3

(ج) اوجد الناتج في أبسط صورة :

(1) $2.1 \div 4\frac{1}{5}$

(2) $(5\frac{3}{8}) - 7\frac{1}{4}$

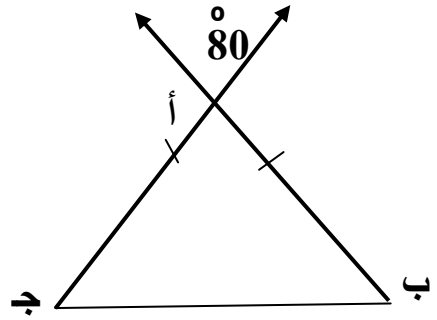
4

السؤال الثاني:

10

أ) في الشكل المقابل : المثلث أ ب جـ متطابق الضلعين

أوجد بالبرهان قياسات زوايا المثلث أ ب جـ



4

ب) في سباق السيارات قطع وليد مسافة 500 كم الأولى في 6 ساعات بهذا المعدل نفسه . احسب الزمن الذي يستغرقه وليد في قطع مسافة 400 كم في هذا السباق .

3

ج) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية

الدرجة	3	4	5	6	7
التكرار	1	2	1	3	1

المتوسط الحسابي = _____

3

السؤال الثالث:

10

أ) لتكن أ (– 2 ، 5) أوجد أ صورة أ / في كل تحويل هندسي مما يلي

1) (س ، ص) ←——— (س + 1 ، ص – 3)

.....

2) انعكاس في المحور الصادي

.....

3) تكبيير مركزه نقطة الأصل ومعامله 2

.....

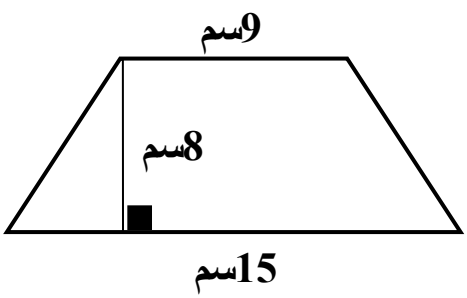
3

ب) ساعة يد عليها تخفيض 35 ٪ من ثمنها الأصلي إذا كان الثمن بعد التخفيض هو 26 دينار . احسب ثمنها الأصلي قبل التخفيض .

3

جـ) في الشكل المقابل

احسب مساحة شبه المنحرف .



4

السؤال الرابع:

10

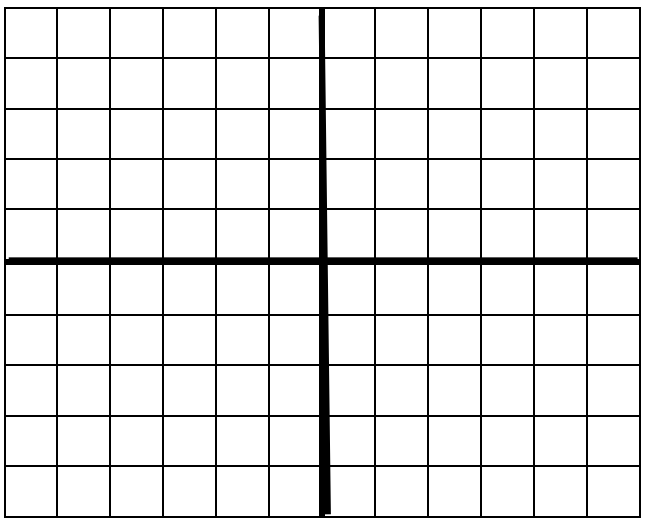
أ) حل المعادلة 3 س – 5 = 22

3

ب)ما العدد الذي 95 ٪ منه يساوى 19 ؟

2

ج)ارسم في مستوى الاحداثيات المثلث أ و ب حيث أ(2 ، 4) ، ب(−1 ، 2) ، و (0 ، 0) ثم ارسم صورة بالدوران حول نقطة الأصل (و) بزاوية قياسها 90 في اتجاه دوران عقارب الساعة .



5

السؤال الخامس

ثانيا : (الأسئلة الموضوعية)

10

أولا في البنود (1-3) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

(1)	المثلث الذي أطوال أضلاعه 8سم ، 15سم ، 17سم هو مثلث قائم	(أ)	(ب)
(2)	$\sqrt{\frac{25}{49}} = \frac{5}{7}$	(أ)	(ب)
(3)	إذا كانت س = { أ : أ ∋ ط ، 1 ≤ أ < 4 } ، ص ={ 3، 4، 5 } فان س ∩ ص ={ 1 ، 2 ، 3 ،4،5}	(أ)	(ب)

ثانيا في البنود (4-10) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(4) فيما يلي العدد الذي يمثل نسبة مئوية أصغر من 1 ٪ هو

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) 0.12 (جـ) $\frac{1}{20}$ (د) $\frac{1}{20}$

(5) مجموع قياسات زوايا الشكل الثماني هو .....

(أ) 720° (ب) 1080° (جـ) 1260° (د) 1440°

تابع : ثانيا : (الأسئلة الموضوعية)

(6) العدد $0.\overline{6}$ =----

أ) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{3}{5}$

---

(7) التعبير الجبري الصحيح للتعبير اللفظي "أربعة أمثال مجموع العددين ن ، 3 "

أ) 4(ن + 3) ب) 4 + 3ن جـ) 4ن + 3 د) ن + 3

---

(8) قياس الدرجة التي تمثل $\frac{3}{4}$ دورة كاملة = ...

أ) 90° ب) 180° جـ) 270° د) 360°

---

(9) $\frac{3}{2}$ في صورة نسبة مئوية

أ) ٪ 23 ب) ٪50 جـ) ٪120 د) ٪150

---

(10) نسبة مكافئة مع النسبة $\frac{3}{8}$ وبسط هذه النسبة هو 24 فإن مقامها هو .....

أ) 9 ب) 64 جـ) 72 د) 192