

المستوى: أولى متوسط

المدة: ساعة و نصف

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

- ممنوع استعمال الآلة الحاسبة -

التمرين الأول: (4ن)

I. أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد :

أ- يمكن ادراج العدد 3,6 بين العددين 2,6 و 3,5 .

ب- رتبة مقدار المجموع $13,25+28,34$ هي 41,59.

ت- مدور العدد 20,09 الى الوحدة هو 21 .

II. 1- حول ما يلي:

$$38a = \dots \text{ha} \quad / \quad 9 \text{ dam} \cdot 0.5 \text{ m} = \dots \text{dm} \quad / \quad 5.67 \text{ hm}^2 = 56700 \dots$$

2- رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

$$21,1 \quad / \quad 21 + \frac{6}{100} \quad / \quad 19,7 \quad / \quad 21 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$$

3- أنقل الجدول الآتي بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على:			العدد
5	3	2	
			120
			23
			12546
			145

التمرين الثاني: (4ن)

1- يوجد في علبة 68 قصة , نريد توزيعها على 13 تلميذا

- كم قصة سيأخذ كل تلميذ .؟

- أكمل المساواة التالية : $68 = (13 \times \dots) + \dots$

- أتم الحصر : $13 \times \dots < 68 < 13 \times \dots$

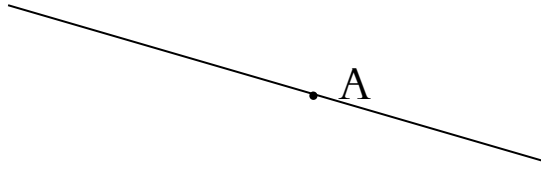
2- أنجز القسمة العشرية للعدد 184.32 على العدد 12 , ثم أعط القيمة المقربة الى 0.1 بالنقصان

و الزيادة لحاصل قسمة العدد 184.32 على العدد 12 .

أقلب الورقة

التمرين الثالث: (5ن)

(D) مستقيم , A نقطة منه كما في الشكل :



(D)

1- أعد رسم الشكل على ورقة اجابتك , ثم عين النقطتين B و O تنتمي الى (D) حيث : $AB=6cm$ و O منتصف [AB] .

2- أرسم المستقيم (d1) العمودي على المستقيم (D) في النقطة O .

- ماذا يمثل المستقيم (d1) بالنسبة الى قطعة المستقيم [AB] ؟ برر جوابك .

3- أرسم المستقيم (d2) الذي يشمل النقطة B و يوازي المستقيم (d1).

- ماهي وضعية المستقيمين (d2) و (D) ؟ علل .

4- عين النقطتين F و G من نصف المستقيم (OA) حيث : $OG=4cm$ و $OF=1.5cm$

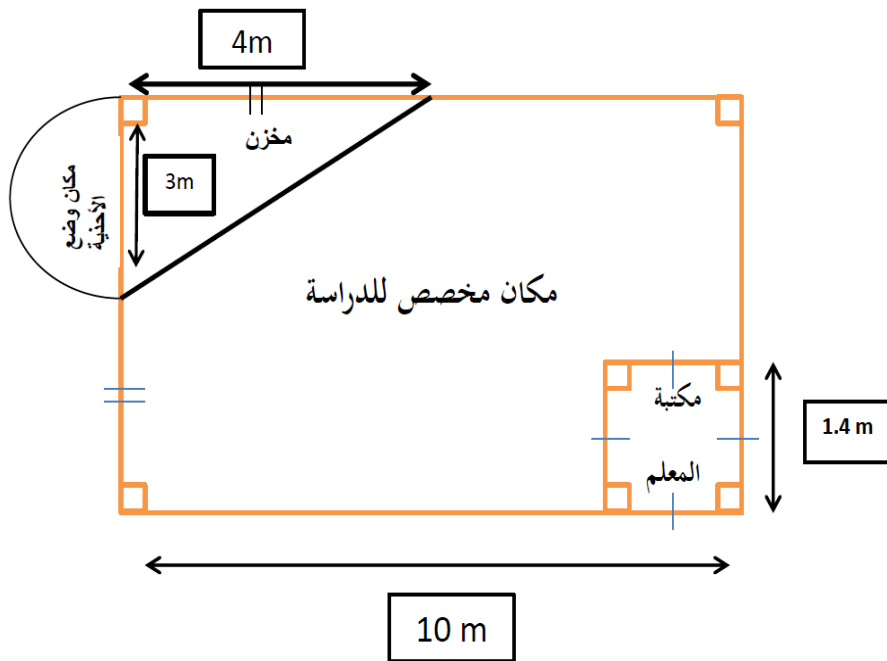
- أحسب الطولين AG و FG .

5- أنشئ الدائرة (c) التي مركزها O و نصف قطرها [OA] .

- حدد وضعية النقط A , F و G بالنسبة الى الدائرة (c) مع التعليل .

الوضعية الإدماجة: (7 ن)

الشكل الموالي يمثل مدرسة قرآنية:



يريد المدير تبليط الأرضية المخصصة للدراسة فقط

1- ماهي كلفة البلاط علما أن ثمن المتر

المربع الواحد هو 850DA ؟

لمزيد من الأمان تمت احاطة الجزء المخصص

لوضع الأحذية بسياج ثمن المتر الواحد منه هو

110DA

2- ساعد المدير في معرفة التكلفة

الاجمالية للتبليط و السياج علما

أن أجره العامل هي 24000DA

ملاحظات :

- تأخذ العدد : $\pi = 3.14$

- تنجز العمليات عموديا على ورقة الاجابة .

بالتوفيق