

السنة الدراسية: 2022 / 2023

متوسطة: بلفرحي أمحمد

المدة: ساعتان

المستوى: 1 متوسط

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 نقاط)

1. أنقل ثم أكمل الجدول:

كتابة عشرية	التفكيك	كتابة كسرية
2.021		
	$45 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$	
		$\frac{4678}{10}$

2. اجب على ما يلي نون وضع العمليات العمودية:

- سعر قلم هو 35,45DA ما هو ثمن 1000 قلم من نفس النوع؟
- أراد تاجر توزيع 787,5KG من الدقيق على 100 فقير، ماهي حصة كل فقير؟
- قارورة سعتها 2L، نريد توزيعها على أنابيب اختبار سعته 0,1 L، كم أنبوب يلزمنا؟

التمرين الثاني: (4 نقاط)

أنجز مثيلا للشكل المقابل

(1) أرسم المستقيم (K) العمودي على (MN) في النقطة N.

- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (d) و (K)؟ برر إجابتك

(2) أكمل الفراغات التالية بـ E أو  $\notin$  :

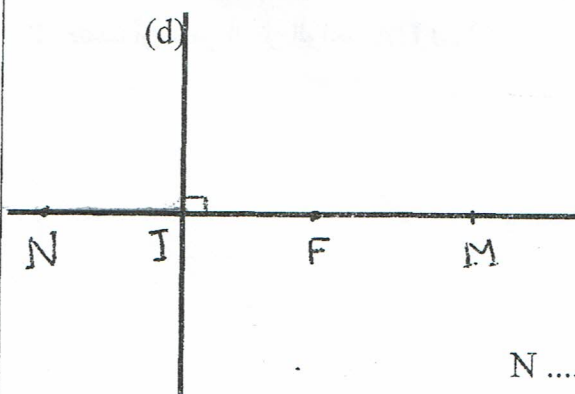
N ..... [FM] ، M ..... (FN) ، N ..... [FM]

أرسم دائرة (C) مركزها F ونصف قطرها [MF]

(3) أكمل الفراغات التالية بإحدى العبارات :

داخل الدائرة، خارج الدائرة، تنتمي للدائرة

N ..... (C) ، I ..... (C) ، M ..... (C)



### التمرين الثالث: (4 نقاط)

أرسم قطعة مستقيمة  $[AB]$  حيث  $AB=5\text{cm}$ ، عين  $O$  منتصف  $[AB]$ .

أرسم المستقيم  $(D_1)$  العمودي على  $[AB]$  ويشمل النقطة  $O$ .

(1) ماذا نسمي المستقيم  $(D_1)$ ؟

أرسم دائرة  $(C)$  و نصف قطرها  $OB$ .

عين  $E$  و  $F$  نقطتا تقاطع الدائرة  $(C)$  و المستقيم  $(D_1)$ .

(2) ما نوع الرباعي  $AEBF$ ؟ برر إجابتك.

### الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

يملك العم صالح قطعة أرض مقسمة إلى جزئين:

أحدهما المستطيل  $ABCD$  والثاني هو المربع  $EDGF$

كما هو موضح في الشكل المقابل: حيث:  $BC = 79.8\text{ m}$  ،  $CD = 39.9\text{ m}$

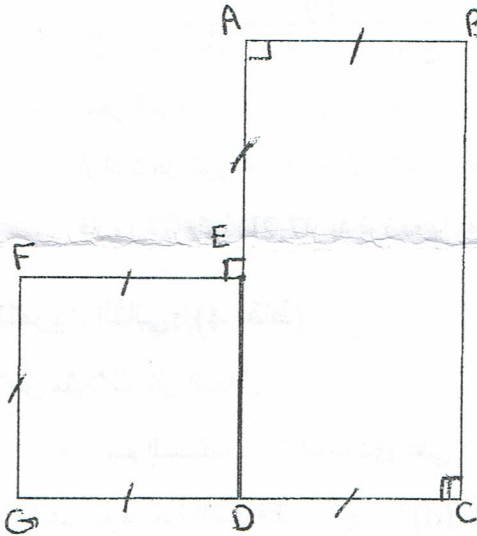
1- أحسب مساحة هذه القطعة

أراد العم صالح تسييج هذه القطعة مع ترك مدخل عرضه  $4\text{ m}$

2- أحسب طول السياج الواجب شراؤه لتسييج هذه القطعة

3- ما هو المبلغ الذي يدفعه العم صالح لشراء السياج اللازم

إذا علمت أن سعر المتر الواحد  $210\text{ DA}$



بالتوفيق