

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:

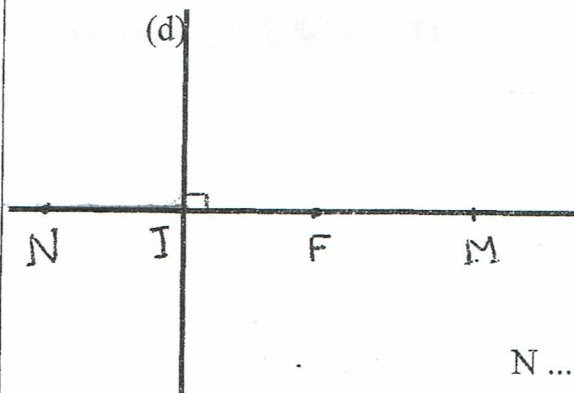
كتابة عشرية	التفكيك	كتابة كسرية
2.021		
	$45 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$	
		$\frac{4678}{10}$

2. اجب على ما يلي دون 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 7,2L 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 F و E 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: $CD = 39,9\text{ m}$ ، $BC = 79,8\text{ m}$

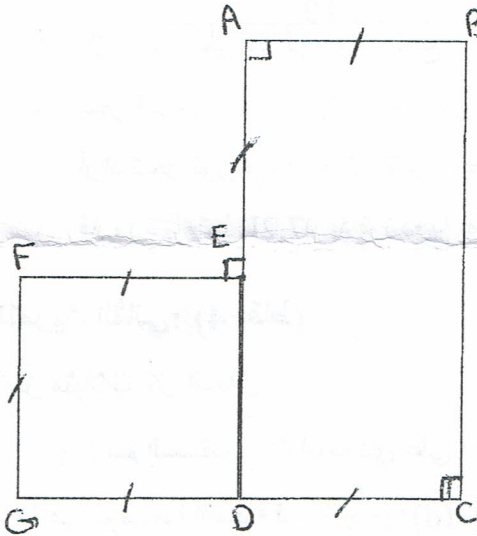
1 - أحسب مساحة هذه القطعة

أراد العم صالح تسييج هذه القطعة مع ترك مدخل عرضه 4 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 DA



بالتوفيق