

السنة أولى متوسط ☆ اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ☆ المدة: ساعتين

١٣٨١ هـ
أول اكتوبر ٢٠١٩

التمرين الأول:

1) انقل ثم اكمل الجدول

الكتابة الكسرية	الكتابة العشرية	
		$83 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100}$
		$(2 \times 100) + (4 \times 10) + (1 \times 1) + (5 \times 0,1) + (7 \times 0,001)$
		4027,86

2) اعط المفكوك النموذجي للعدد:

التمرين الثاني: اليك نصف المستقيم المدرج:



1) اعط فاصلتي A و B.

2) اعد رسم نصف المستقيم المدرج ثم علم عليه النقطتين $H(3, 2)$ و $K(1 + \frac{7}{10})$

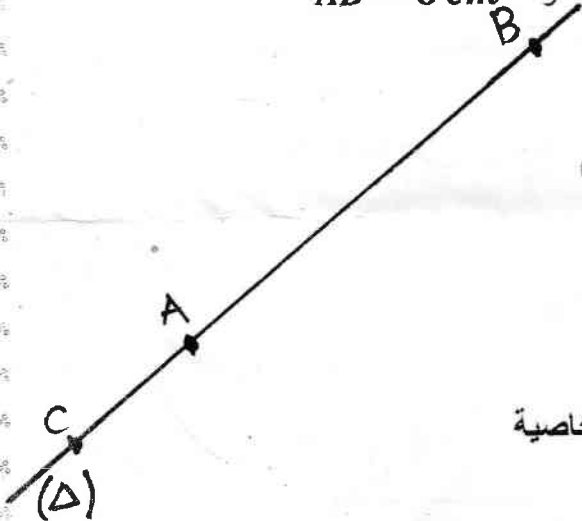
التمرين الثالث:

يزيد وزن محمد عن وزن اخته امينة ب 3,8 KG . علما ان وزن محمد هو 45,6 KG

1) مثل هذه الوضعية بمخطط.

2) احسب وزن امينة

التمرين الرابع: انقل الشكل المقابل حيث $AB = 6 \text{ cm}$ و $AC = 2 \text{ cm}$



1) انشئ (L) محور القطعة [AB] يقطعها في النقطة O .

2) عين النقطة S على المحور (L) بحيث $OS = 3 \text{ cm}$

3) انشئ الدائرة (C) التي قطرها [AB]

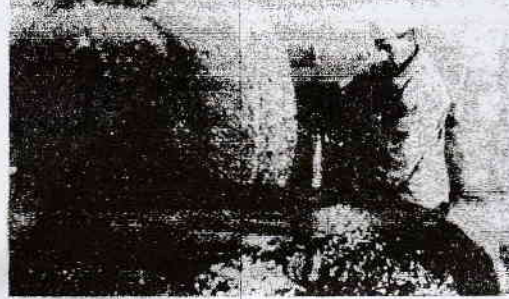
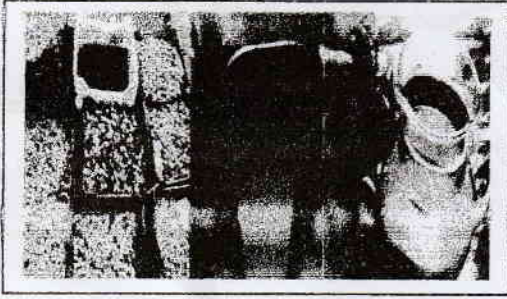
4) هل $S \in (C)$ ؟ علل اجابتك

5) انشئ المستقيم (H) الذي يشمل C و يعامد (Δ)

6) ماهي وضعية المستقيمان (H) و (L) ؟ علل جوابك بذكر الخاصية

7) اذكر وترا , قوسا .

معصرة الزيتون



بلغت كمية الزيتون المنتجة خلال اربعة ايام بمعصرة للزيتون بولاية بجاية 875,5 L. اما الانتاج اليومي لهذه المعصرة موضح في الجدول التالي

الايام	اليوم الاول	اليوم الثاني	اليوم الثالث	اليوم الرابع
عدد اللترات	117 L	285,25 L	347,75 L	

- (1) احسب كمية الزيت المنتجة في الايام الثلاثة ؟
- (2) ماهي كمية الزيت المنتجة في اليوم الرابع ؟
- باع صاحب هذه المعصرة كل الكمية المنتجة خلال اربعة ايام, نضرا لجودة زيت الزيتون .
- (3) اذا علمت ان ثمن اللتر الواحد هو 1000 DA . احسب المبلغ الذي يتحصل عليه صاحب المعصرة ؟
- لانتقال احد العمال من بيته الى المعصرة يستغرق مدة 1 h 15 min (ساعة وربع)
- في احد الايام وصل هذا العامل على الساعة 8 h 10 min
- (4) كم كانت الساعة عندما خرج من بيته؟