

المدة: ساعتين

السنة أولى متوسط

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

7 م 1
أول أو كاد ريس

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:

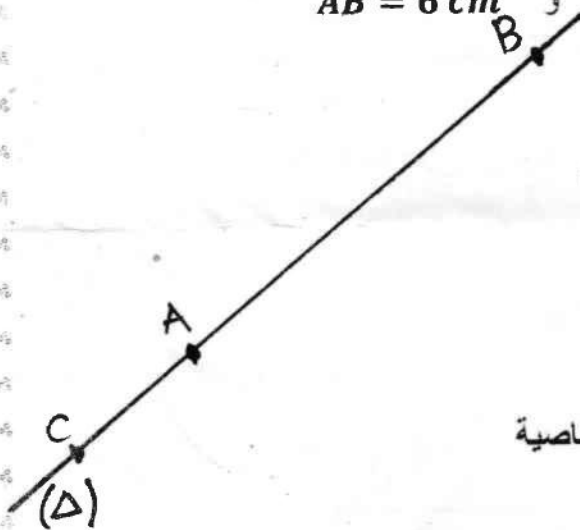
(1) اعط فاصلتي A و B.

(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 $AC = 2cm$ و $AB = 6cm$ 

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

(2) عين النقطة S على المحور (L) بحيث $OS = 3cm$

(3) انشئ الدائرة (C) التي قطرها [AB]

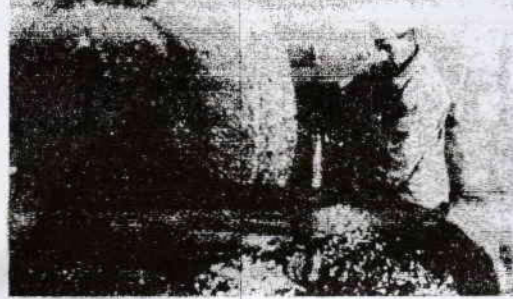
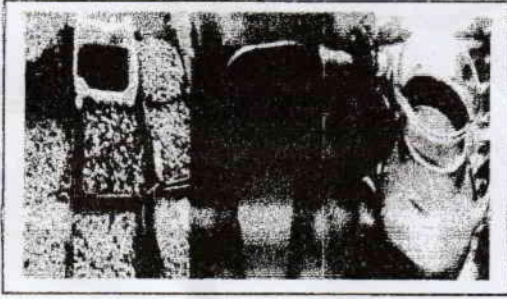
(4) هل $S \in (C)$ ؟ علل اجابتك

(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

اليام	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؟