متوسطة رحيم محمد* مفتاح* 2019/ 2018

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

التمرين الأول:

1)انقل ثم اكمل الجدول

	الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية
$83+\frac{7}{10}+\frac{2}{100}$		
$(7\times0,001)+(5\times0,1)+(1\times1)+(4\times10)+(2\times100)$		

2)اعط المفكوك النموذجي للعدد: 4027,86

التمرين الثاني: اليك نصف المستقيم المدرج:



1)اعط فاصلتي A وB.

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

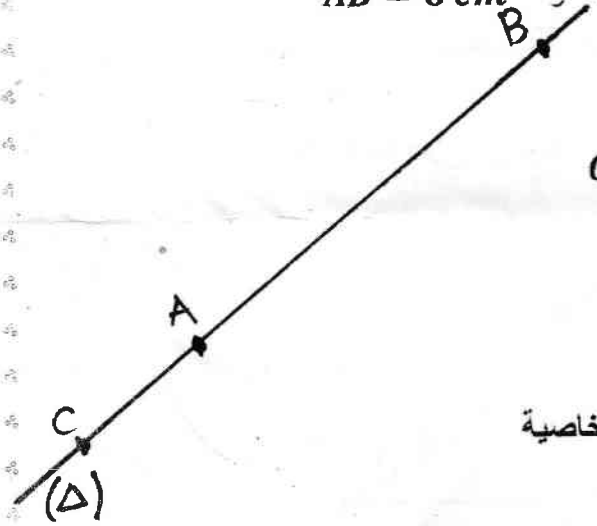
التمرين الثالث:

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 $AB=6\ cm$



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

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

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

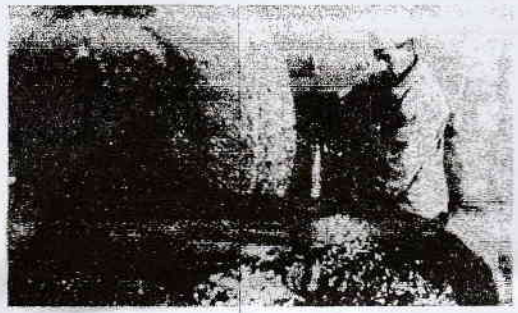
7) اذكر وترا ,قوسا .

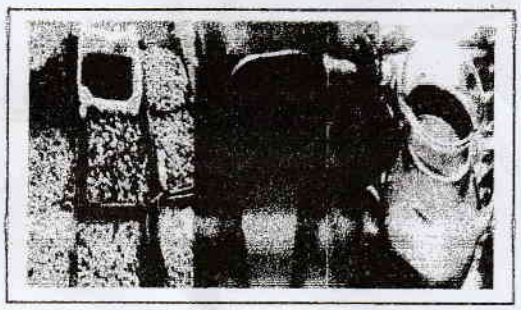
www.dzexams.com

أمس

الوضعية الإدماجية:

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 و ربع)

في احد الايام وصل هذا العامل على الساعة 8 h 10 min

4)كم كانت الساعة عندما خرج من بيته؟

بالتوفيق تلاميذي الاعزاء

www.dzexams.com