

الجزء الأول : (12ن)

التمرين الأول : (04ن)

1/ A و B عبارتين رياضيتين حيث :  
 $B = 112 \div (-16)$  ،  $A = (-13) \times 4 \times (-2.5) \times (-0.5)$   
 احسب العبارتين A و B .

2/ ليكن العددين E و F حيث :  
 $F = -\frac{5}{6} + \frac{7}{4}$  ،  $E = \frac{8}{5} - \frac{6}{5} \times \frac{7}{3}$   
 1) احسب العددين E و F .  
 2) قارن العددين E و F مع التعليل.

التمرين الثاني : (04ن)

أنقل وأتمم الجدول :

العدد	الكتابة العلمية	الحصر	رتبة قدر
27600			
$0,0057 \times 10^{-2}$			

التمرين الثالث : (04ن)

ABC مثلث الساقين متساوي حيث :  $AB = AC = 6\text{cm}$  و  $BC = 5\text{cm}$   
 N نقطة من [AC] حيث  $CN = 3\text{cm}$  و M منتصف [BC]  
 1/ انشى الشكل بدقة .

- برهن أن  $(MN) \parallel (AB)$
- 2/ ليكن  $(\Delta)$  مستقيم يشمل M و يوازي [AC] و يقطع [AB] في F .
- بين أن F منتصف [AB] .
- استنتج الطول FN .



دراسة ومعرفة

لإتمام المسجد احتاج العمال الى رافعة مزودة بذراع متحرك وذلك لإيصال المعدات الى سقف المسجد حيث أقصى ارتفاع يمكن ان يصل اليه الذراع هو الموضع C. كما هو موضح في الشكل المقابل:

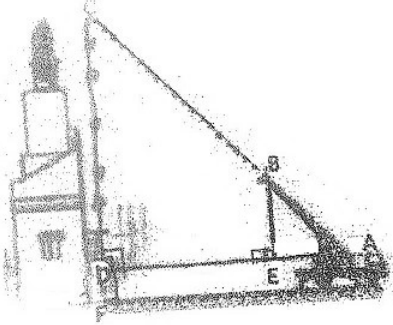
$$AE=6\text{cm}$$

$$AB=7.5\text{cm}$$

$$FD=3\text{cm}$$

$$BE=4.5\text{cm}$$

$$ED=12\text{cm}$$



- 1- اشرح لماذا  $(DC) \parallel (BE)$   
2- احسب  $CF, AC$

بعد انتهاء الأشغال بالمسجد أصبح جاهزا لاستقبال المصلين أيوب هو احد المترددين على هذا المسجد للصلاة و تلاوة القرآن.  
يختم أيوب القرآن كل شهر وفق التنظيم الآتي:

- في الاسبوع الاول يتلو سدس القرآن  $\frac{1}{6}$  و في الاسبوع الثاني يتلو  $\frac{5}{18}$  من القرآن و في الاسبوع الثالث  $\frac{4}{9}$  من القرآن و في الاسبوع الرابع يختم القرآن كاملا.  
1- عبر بكسر عن ما يتلوه أيوب في الاسبوع الرابع.  
2- اي من الاسبوع تلا أيوب أكثر؟ علل



اشترك في قناة دراسة ومعرفة اليوتيوب

أساتذة خلية الرياضيات	رکز	بالتوقيع والنجاح
	الصفحة 2/2	