

الجزء الأول : (12ن)

التمرين الأول : (04ن)

$A/1$ 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 : $AB = AC = 6cm$ و $BC = 5cm$
 N نقطة من $[AC]$ حيث $CN = 3cm$ و M منتصف $[BC]$
 1/ انشي الشكل بدقة .

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



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:

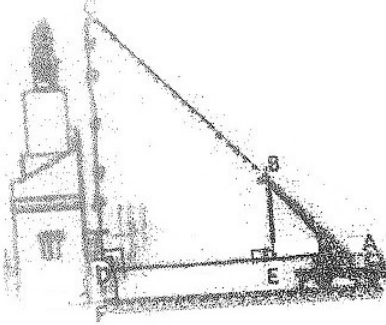
$$AE=6\text{cm}$$

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

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

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

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



- 1- اشرح لماذا (DC) // (BE)
- 2- احسب AC، CF

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

- في الاسبوع الاول يتلو سبب 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	مركز	بالتوفيق والنجاح
	الصفحة 2/2	