najah213.com · نجاح 213

متوسطة : ملالي العماري – واكدة – ولاية : بشار	إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات للسنوات الثالثة متوسط	السنة الدراسية:2021/2020 المدة : 02ساعة

الجزء الأول : (12ن)

التمرين الأول : (04ن)

1/ A و B عبارتين رياضيتين حيث :

$A = (-13) \times 4 \times (-2.5) \times (-0.5)$ ، $B = 112 \div (-16)$

احسب العبارتين A و B .

2/ ليكن العددان E و F حيث :

$E = \frac{8}{5} - \frac{6}{5} \times \frac{7}{3}$ ، $F = -\frac{5}{6} + \frac{7}{4}$

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/ انشئ الشكل بدقة .

- برهن أن (AB) // (MN)

2/ ليكن (Δ) مستقيم يشمل M و يوازي [AC] و يقطع [AB] في F .

- بيّن أن F منتصف [AB] .

- إستنتج الطول FN .

دراسة ومعرفة

إقلب الصفحة ⟸	الصفحة ½	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

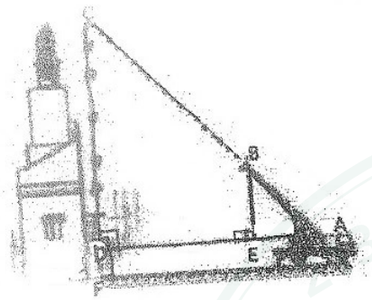
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية

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:

FD=3cm
BE=4.5cm
ED=12cm

AE=6cm
AB=7.5cm



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

بعد انتهاء الاشغال بالمسجد اصبح جاهزا لاستقبال المصلين أيوب هو احد المترددين على هذا المسجد للصلاة و تلاوة القرءان.
يختم أيوب القرءان كل شهر وفق التنظيم الاتي:
في الاسبوع الاول يتلو سدس القرءان $\frac{1}{6}$ و في الاسبوع الثاني يتلو $\frac{5}{18}$ من القرءان و في الاسبوع الثالث $\frac{4}{9}$ من القرآن
و في الاسبوع الرابع يختم القرءان كاملا.
1- عبر بكسر عن ما يتلوه أيوب في الاسبوع الرابع.
2- اي من الاسابيع تلا أيوب أكثر؟ علل

اشترك في قناة دراسة ومعرفة اليوتيوب

بالتوفيق والنجاح	ركز الصفحة 2/2	أساتذة خلية الرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com