najah213.com · نجاح 213

متوسطة أحمد قدوج
السنة الدراسية : 2020/2021م

المستوى : الثالثة متوسط
المدة : ساعة ونصف

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (3 ن)

P - رتب الأعداد الناطقة التالية ترتيبا تصاعديا :

$\frac{12}{45}$ / $\frac{-4}{9}$ / $\frac{3}{5}$

ب - اكتب على شكل 10^n كلا من :

$10^2 \times 10^3$ / $\frac{10^{-4}}{10^5}$ / $(10^3)^{-2}$

التمرين الثاني : (3 ن)

ليكن العددان A و B حيث :

$A = 3,75 \times 10^4$

$B = 0,00248 \times 10^{-5}$

- اكتب كلا من A و B كتابة علمية .
- احصر كلا من A و B بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .
- أوجد رتبة مقدار كلا من A و B .

التمرين الثالث : (3 ن)

EFG مثلث حيث : $EF = 5cm$ ، $EG = 6cm$ ، $FG = 4cm$

P و S منتصفا الضلعين [EF] و [EG] على الترتيب

1 - بيّن أن : $(FG) // (SP)$.

ب - استنتج الطول SP .

التمرين الرابع : (3 ن)

- انشئ المثلث ABC حيث : $AB = 3cm$ ، $AC = 4,2cm$ ، $BC = 3,6cm$
- انشئ بدقة الدائرة المحيطة بالمثلث ABC . اشرح عملك .

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

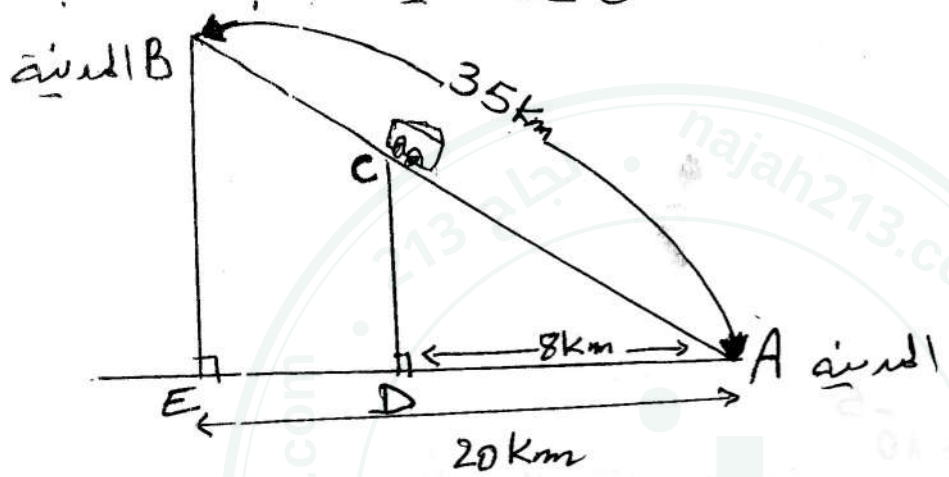
يريد أحمد زيارة أقاربه في أعالي منطقة جبلية ، فسلك طريقا من

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المدينة A نحو المدينة B حيث المسافة بينهما AB=35km (أنظر الشكل المعطى، الأطوال غير حقيقية) بعد وصوله إلى الموقع C، انتبه أحمد إلى عدّاد البنزين فوجده لا يكفي سوى لسير مسافة 17 km، فاحتار فيما سيفعله، يرجع للتزود بالبنزين أم يكمل طريقه

- هل يستطيع أحمد الوصول إلى المدينة B ؟ لماذا ؟



- بالتوفيق -

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com