najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : مالك بن نبي-الخميس- المستوى : رابعة متوسط

التقويم التشخيصي في مادة الرياضيات

2021 – 2020 المدة : 45 دقيقة

⚠ تجنّب الشطب و استعمال المصحّح.

التمرين الأول:

1 اكتب كل مايلي على شكل 10^n حيث n عدد صحيح نسبي:

$\frac{(20+16\times5)^3}{10^2\times1000}$; $0,001\times\frac{6}{2000+4000}$; $10^2\times10^7$; $\frac{10^3}{10^5}$

2 احسب العددين A و B حيث :

$A=(-2)\times(4)\times(-8)\times(-3)$ و $B=\frac{-36}{-9}$

3 احسب C و D ثم أعط الناتج على شكل عدد ناطق مبسط :

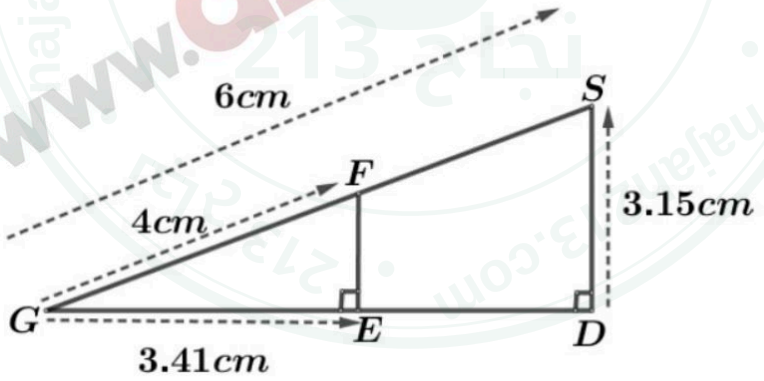
$C=2+\frac{7}{5}-\frac{8}{3}$; $D=\frac{1}{2}+\frac{2}{5}\div\frac{4}{-9}$

4 اكتب العدد F كتابة علمية ثم احصره بين قوتين متتاليتين للعدد 10^n :

$F=0,5\times10^3\times125$

التمرين الثاني:

لدينا في الشكل المقابل GSD مثلث قائم و $(GD)\perp(EF)$



1 برهن أن : $(EF)//(SD)$.

2 احسب GD بالتدوير إلى 10^{-2}.

3 احسب EF.

www.dzexams.com

بالتوفيق صفحة 1 من 1 انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com