najah213.com · نجاح 213

الإختبار الأخير في مادة الرياضيات — الأستاذة : بوطغان سعاد

المستوى ثانية متوسط — المدة : ساعتان — متوسطة يمونة قموح سكيكدة

التمرين الأول : 1) أحسب المجموع الجبري A حيث

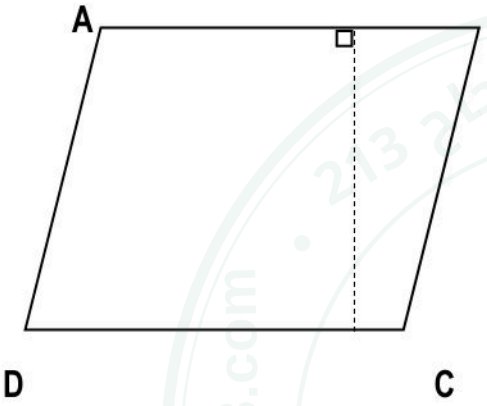
$A = (+65.47) + (-5) + (+11.4) - (-3.5) - (-12)$

2) أوجد المجهول x فيما يلي : $7 - x = 21$ ، $5x = 17$ ، $\frac{x}{4} = 12.4$

3) إختبر صحة المتباينة من أجل $y = 1.5$ حيث : $5 - y > 5y - 41$

التمرين الثاني : ABCD متوازي الأضلاع حيث $AB = 6\ cm$ ، $BC = 5\ cm$ وإرتفاعه $h = 4\ cm$

M منتصف [AD] و G نظيرة C بالنسبة إلى M



1) مانوع الرباعي ACDG ؟ علل .
2) أحسب مساحة الرباعي BCDG

التمرين الثالث :1) أكمل جدول التناسبية موضحا طريقة الحساب

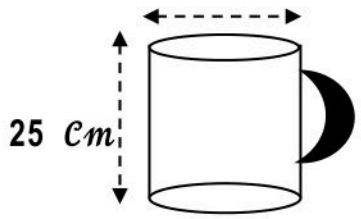
100			84	14.2
16	250	11		

التمرين الرابع : سعر هاتف نقال معروض للبيع هو 124500 دج خفض سعره بنسبة % 80

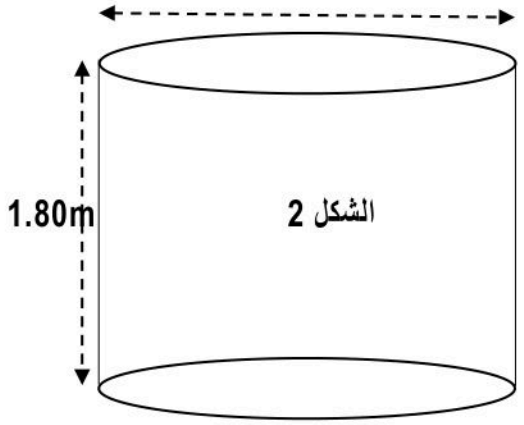
1) أحسب سعره الجديد

2) بعد مدة إرتفع سعره مرة أخرى فأصبح 80000 دج أحسب النسبة المئوية للزيادة

الوضعية الإدماجية :



الشكل 1



الشكل 2

يستعمل التاجر فريد المكيال الممثل بالشكل 1

لتفريغ الحبوب من الخزان المملوء والممثل بالشكل 2 في أكياس

1) كم مرة يستعمل فريد المكيال مملوءا تماما لتفريغ كل المخزون (بالإعتماد على معطيات الشكلين)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com