najah213.com · نجاح 213

الإختبارالأخير في مادة الرياضيات — الأستاذة : بوطغان سعاد

المستوى : ثالثة متوسط — المدة : ساعتان — متوسطة يمونة قموح 2023 سكيكدة

التمرين الأول :

1) أحسب العدد A وأكتب الناتج كتابة علمية حيث : $\frac{301.47 \times 0.00014}{25 \times 1.6}$

2) أنشر وبسط العبارة M حيث : $M = (-X + 4)(2X - 5) + 15$

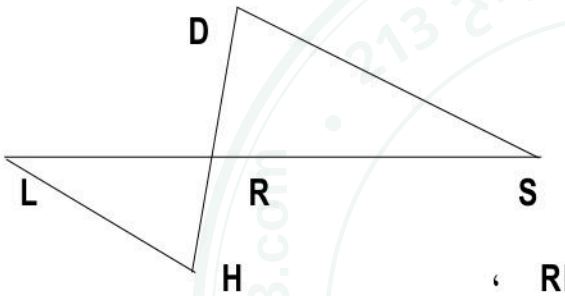
3) حل المعادلة : $\frac{-4X-16}{3} = -(3X + 8)$

التمرين الثاني : ABC مثلث فيه $AB = 3.2\ cm$ ، $AC = 2.4\ cm$ ، $BC = 4\ cm$

1) أنشئ الشكل بدقة
2) برهن أن المثلث ABC قائم
3) أحسب بالتدوير إلى الدرجة قيس الزاوية $\widehat{ACB}$

التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل (الأطوال غير حقيقية)



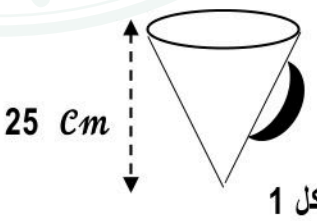
أحسب كلا من DH ، DS إذا علمت أن : (HL) // (DS) و $RS = 15\ cm$ ، $RL = 6\ cm$ ، $RH = 5\ cm$ ، $LH = 8\ cm$

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

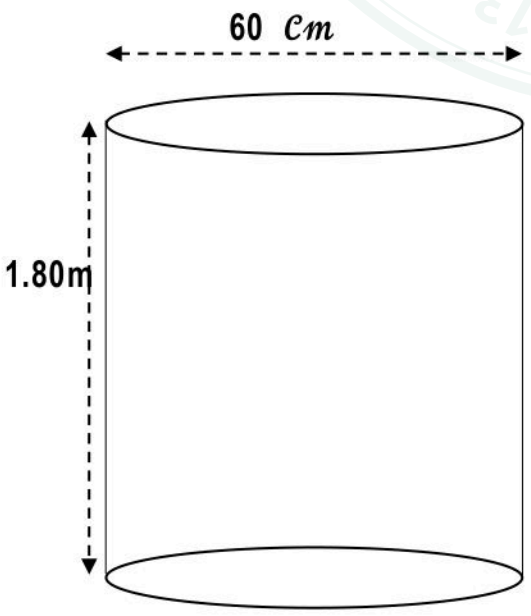
يستعمل التاجر فريد المكيال الممثل بالشكل 1

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)

2) أحسب طول مولد المكيال .



الشكل 2

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com