

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 $AB = 3.2 \text{ cm}$ ، $AC = 2.4 \text{ cm}$ ، $BC = 4 \text{ cm}$

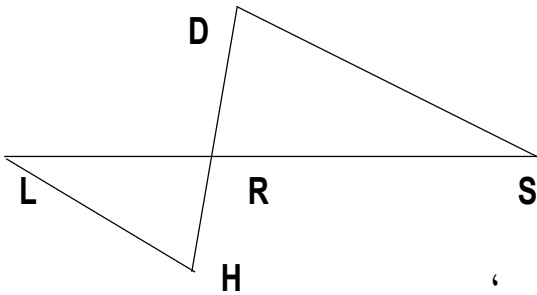
(1) أنشئ الشكل بدقة

(2) برهن أن المثلث ABC قائم

(3) أحسب بالتدوير إلى الدرجة قياس الزاوية ACB

التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل (الأطوال غير حقيقية)



أحسب كلا من DH ، DS إذا علمت أن :

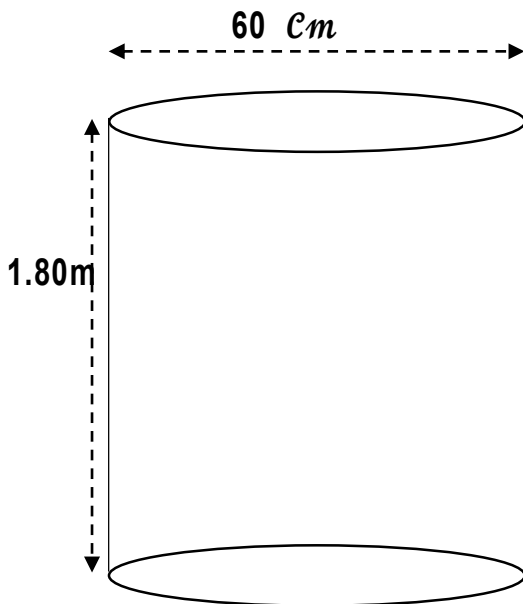
(HL) // (DS) و $RS = 15 \text{ cm}$ ، $RL = 6 \text{ cm}$ ،

$LH = 8 \text{ cm}$ ، $RH = 5 \text{ cm}$

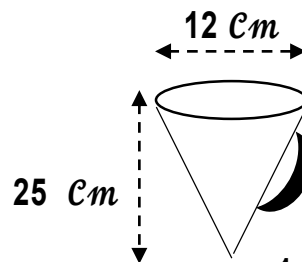
التمرين الرابع : سعر هاتف نقال معروض للبيع هو 124500 دج خفض سعره بنسبة 80 %

(1) أحسب سعره الجديد

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



الشكل 2



الشكل 1

الوضعية الإدماجية :

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

(بالاعتماد على معطيات الشكلين)

(2) أحسب طول مولد المكيال .