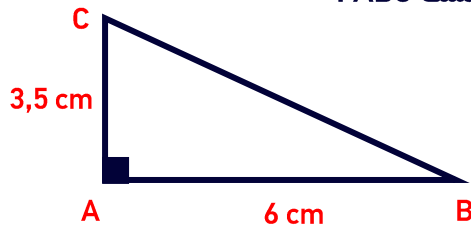
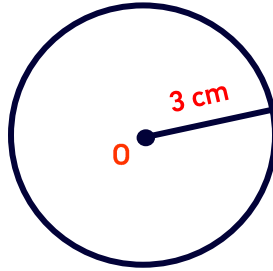


2- رسم المثلث ABC :



طبيعة المثلث ABC: قائم الزاوية في A

3- رسم الدائرة التي مركزها O وشعاعها 3 cm :



قطر الدائرة ب (cm) هو :

$$d = 3 \times 2 = 6 \text{ cm}$$

محيط الدائرة ب (cm) هو:

$$P = d \times \pi = 6 \times 3,14 = 18,84 \text{ cm}$$

4- مسألة :

طول ضلع الحديقة الأولى هو :

$$C = 157 \div 4 = 39,25 \text{ m}$$

مساحة الحديقة الأولى ب (cm) هي:

$$S = C \times C = 39,25 \times 39,25 = 1\,540,5625 \text{ m}^2$$

قياس طول قصر الحديقة الثانية ب (m) هو:

$$d = p \div \pi = 157 \div 3,14 = 50 \text{ m}$$

قياس شعاع الحديقة الثانية ب (m) هي:

$$R = 50 \div 2 = 25 \text{ m}$$

مساحة الحديقة الثانية ب (m²) هي:

$$S = R \times R \times \pi = 25 \times 25 \times 3,14 = 1\,962,5 \text{ m}^2$$

الحديقة الدائرية الشكل هي الأكبر مساحة لأن:

$$1\,962,5 \text{ m}^2 > 1\,540,5625 \text{ m}^2$$

خريجة 2018

الأعداد والحساب

1- أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{5}{7} < \frac{6}{7} < \frac{11}{10} < 1,93 < 2,002 < 2,12 < 2,202$$

2- أضع و أنجز :

- الجمع :

$$623,5 + 49,45 = 672,95$$

- الطرح :

$$672,95 - 298,4 = 374,55$$

- الضرب :

$$495 \times 3,6 = 1782$$

- القسمة :

$$2446 \div 2,5 = 978,4$$

3- أحسب و أختزل:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{6} \times \frac{5}{12} = \frac{35}{72}$$

4- مسألة :

ثمن 16 قصة بالدرهم هو:

$$16 \times 22,25 = 356 \text{ dh}$$

ما بقي مع سعاد بالدرهم هو:

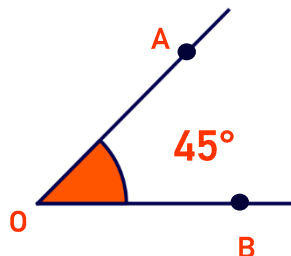
$$426 - 356 = 70 \text{ dh}$$

ثمن الدفتر الواحد هو :

$$70 \div 14 = 5 \text{ dh}$$

الهندسة

1- أسمى زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 45° .



القياس

3- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$108,9 \text{ dam } 115,25 \text{ dm} = 1 \text{ } 100,525 \text{ m}$$

$$11,42 \text{ t } 48,8 \text{ kg} = 114,688 \text{ q}$$

$$7 \text{ ha } 7,5 \text{ a} = 807,5 \text{ dam}^2$$

$$3,5 \text{ dal}$$

$$526 \text{ dam}^3 \text{ } 526 \text{ dam}^3 \text{ } 16 \text{ dl} = 562,6 \text{ l}$$

2- مسألة:

مساحة القاعدة ب (m²) هي:

$$S_b = 5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$$

تحويل حجم الماء إلى (m³) :

$$7 \text{ } 425 \text{ l} = 7,425 \text{ m}^3$$

ارتفاع الماء في الصهريج ب (m) هو:

$$h = V \div S_b = 7,425 \div 25 = 0,297 \text{ m}$$

ارتفاع الصهريج ب (m) هو:

$$h = 0,297 \times 3 = 0,891 \text{ m}$$