

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

1 (رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5 ن)

$$\frac{7}{5} ; 2,002 ; 1,93 ; 2.202 ; \frac{6}{7} ; \frac{11}{10} ; 2,12$$

2 (ضع وأنجز مايلي : (7,5 ن)

$$(623,5 + 49,45) - 298,4 =$$

$$495 \times 3,6 =$$

$$2446 \div 2,5 =$$

3 (احسب واختزل : (2,5 ن)

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) =$$

4 (مسألة : (3,5 ن)

. تمتلك سعاد مبلغ 426 درهما، اشترت 16 قصة بثمن 22,25 درهما للقصة الواحدة واشترت بالباقي 14 دفترًا
كم ثمن الدفتر الواحد؟

المجال الثاني : الهندسة (11)

1 (ارسم زاوية \widehat{AOB} قياسها 54° . (3)

2 (أنشئ المثلث بحيث $\widehat{A} = 90^\circ$; $AC = 3,5cm$; $AB = 6cm$ (3 ن)

ما طبيعة هذا المثلث؟

3 (أرسم دائرة مركزها O وشعاعها $3cm$ ، وأحسب محيطها علما أن n تساوي $3,14$. (2)

4 (مسألة : (3 ن)

يمتلك فلاح حديقتين إحداهما على شكل مربع والثانية ذات شكل دائري لهما نفس المحيط $157cm$ ،

أحسب (ي) مساحة الحديقتين.

حدد (ي) أي الحديقتين أكبر مساحة.

المجال الثالث : القياس (13)

1 (حول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

$$108,9 \text{ dam} \quad 115,25 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$11,42 \text{ t} \quad 48,8 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

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

$$3,5 \text{ dal} \quad 526 \text{ dm}^3 \quad 16 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

2 (مسألة : (3 ن)

في صهريج قاعدته مربعة الشكل ضلعها 5m، أفرغنا به 7425l من الماء.

أحسب(ي) ارتفاع الماء، إذا كان الماء بلغ فقط ثلث ارتفاع الصهريج. فما هو ارتفاع الصهريج؟.