

أنشطة العد والحساب - 18ن -

1. ضع و أنجز:

$$8565 - (123,45 + 875,64) = 8565 - 999,09 = 7565,91 \quad (2 \times 2)$$

$$105,05 \times 3,04 = 319.352 \quad (2)$$

$$17,818 : 5,9 = 3,02 \dots \dots \dots (2)$$

2. احسب ما يلي:

$$\left(\frac{5}{2} + 0,75\right) : \frac{13}{8} = \frac{2600}{1300} = \frac{26}{13} = 2 \dots \dots \dots (3)$$

3. رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب. (3 ن)

$$\frac{1}{2} < 0,75 < 1 < \frac{6}{5} < \frac{3}{2}$$

4. مسألة: (4ن)

أ- حدد السرعة المتوسطة للسيارة. $(200 : 150) \times 60 = 80 \text{ km/h}$

ب- ساعة وصولها $9\text{h} + 2\text{h}30 + 45\text{min} = 12\text{h}15\text{min}$

أنشطة الهندسة والقياس - 12ن -

5. أنجز التحويلات التالية :

$$7,8 \text{ km } 35,6 \text{ dam} = \dots \dots \dots 81,56 \dots \dots \dots \text{hm} \quad (2)$$

$$45 \text{ l } 2 \text{ dm}^3 750 \text{ cm}^3 = \dots 47,75 \dots \dots \dots \text{dm}^3 \quad (2)$$

$$13 \text{ hm}^2 95 \text{ dam}^2 1925 \text{ m}^2 = \dots 1414,25 \dots \dots \dots \text{a} \quad (2)$$

$$5 \text{ t } 215 \text{ kg } 7850 \text{ hg} = \dots \dots \dots 60 \dots \dots \dots \text{q} \quad (2)$$

6. مسألة: (4ن)

أ- كمية الزيت الموجودة في الوعاء باللتر. $20 \times 20 \times 3,14 \times 50 = 62800$ $62,8 \text{ l}$

ب- حدد ارتفاع الوعاء بالسنتيمتر علما أن الزيت ملأ ثلثي ($\frac{2}{3}$) الوعاء. $50 \times \frac{3}{2} = 75$

أنشطة الهندسة - 10ن -

7. رسم مثلث ABC متساوي الساقين في A بحيث أن $\angle ACB = 45^\circ$ 2ن

أ- قياس الزاوية (BAC). 90° 1ن

ب- إنشاء النقطة D مائلة A بالنسبة للمستقيم (BC) 2ن

ت- طبيعة الرباعي ABCD. مربع. 1ن

8. ثمن بيع هذه القطعة الأرضية. $12 \times 35 \times 650 = 273000$ 4ن

أنشطة العد والحساب - 18ن -

1. ضع و أنجز:

8565 - (123,45 + 875,64) = (4ن)

105,05 x 3,04 = (2ن)

17,818 : 5,9 = (2ن)

2. احسب ما يلي:

$\left(\frac{5}{2} + 0,75\right) : \frac{13}{8} = \dots \dots \dots$ (3ن)

3. رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب. (3 ن)

$1 - \frac{1}{2} - 0,75 - \frac{6}{5} - \frac{3}{2}$

4. مسألة: (4ن)

انطلقت سيارة على الساعة التاسعة صباحا من مدينة ميسور نحو مدينة فاس وقطعت مسافة 200km في مدة زمنية قدرها 2h30min.

أ- حدد السرعة المتوسطة للسيارة.

ب- إذا استمرت السيارة بنفس السرعة إلى مدينة مكناس التي تبعد عن فاس ب 60km فما هي ساعة وصولها؟

أنشطة الهندسة والقياس - 12ن -

5. أنجز التحويلات التالية:

7,8 km 35,6 dam =hm (2ن)

45ℓ 2 dm³ 750cm³ = dm³ (2ن)

13hm² 95 dam² 1925 m² =a (2ن)

5 t 215 kg 7850hg =q (2ن)

6. مسألة: (4ن)

أفرغ فلاح كمية من زيت الزيتون في وعاء أسطواناني الشكل شعاع قاعدته 20cm، فبلغ ارتفاع مستوى الزيت في الوعاء 50cm.

أ- حدد كمية الزيت الموجودة في الوعاء باللتر.

ب- إذا علمت أن الزيت ملأ ثلثي $\left(\frac{2}{3}\right)$ الوعاء، فما هو ارتفاعه بالسنتيمتر؟

أنشطة الهندسة - 10ن -

7. ارسم مثلثا ABC متساوي الساقين في A بحيث أن $\angle ACB = 45^\circ$

أ- ما هو قياس الزاوية (BAC) ؟

ب- أنشئ النقطة D ماثلة A بالنسبة للمستقيم (BC).

ت- ج - حدد طبيعة الرباعي ABCD.

8. قطعة أرضية على شكل مستطيل طوله 35m وعرضه 12m.

إذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد هو 650dh، فما هو ثمن بيع هذه القطعة الأرضية؟