

أنشطة العد و الحساب - 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 و القياس - 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؟

أنشطة العد والحساب - 18 ن

1. ضع و أنجز:

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

$$105,05 \times 3,04 = 319.352 \quad (2 \text{ ن})$$

$$17,818 : 5,9 = 3,02 \dots \dots \dots (2 \text{ ن})$$

2. احسب ما يلي:

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

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: (4 ن)

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 - 12 ن

5. أنجز التحويلات التالية :

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

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

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

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

6. مسألة: (4 ن)

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 - 10 ن

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

أ- قياس الزاوية (BAC). 90° 1 ن

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

ت- طبيعة الرباعي ABCD. مربع 1 ن

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