

المجال الرئيسي الأول: الأنشطة العددية: (14ن)

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا باستعمال الرمز المناسب:

$$72/15 - 4,854 - 18/35 - 27/92 - 4,79$$

(2) ضع وأنجز:

$$3472 - (894,6 + 513,48) =$$

$$7,625 \times 30,08 =$$

$$627,27 \div 3,09 =$$

(3) احسب ما يلي:

$$(37/28 - 3/4) + 3/7 =$$

(4) انطلقت سيارة من مدينة أبي الجعد على الساعة السابعة و ثلاثون دقيقة:
(7h 30min)؛ متجهة نحو مدينة خريبكة بسرعة 84km/h؛ و عند وصولها كانت الساعة تشير إلى
8h 25min ، علما أن السيارة توقفت أثناء الطريق لمدة 1/4 h .
- أوجد المسافة الفاصلة بين المدينتين (ب km).

المجال الرئيسي الثاني: الأنشطة الهندسية: (12ن)

(5) أنشئ زاوية A قياسها 90° ثم ارسم منصفها. ما طبيعتها؟

(6) ارسم مستقيمين متعامدين (M) و (N) في النقطة o . ثم ارسم دائرة مركزها o تقطع
المستقيمين في النقط: A,B,C,D . - ما طبيعة الرباعي ABCD ؟

(7) أنشئ المثلث ABC بحيث أن: BC=6cm والزاوية B=55° و الزاوية C=35°

- ما طبيعة المثلث ABC

المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس: (14ن)

$$78,5\text{km} + 47,6\text{dam} = \text{hm} \quad (8)$$

$$7/5\text{ha} \quad 39,7\text{dam}^2 = \text{ca}$$

$$8,75\text{dm}^3 \quad 65,8\text{cm}^3 \quad 10,8\text{dal} = \text{L}$$

(9) حوض ماء على شكل متوازي المستطيلات: طوله 3m و عرضه 2m و ارتفاعه 1,5m .

ملئت 3/5 من حجم هذا الحوض بالماء.

- اوجد بالتر سعة الماء الموجودة في هذا الحوض.

(10) كتلة قطعة معدنية مستديرة الشكل 110,528 g ، إذا علمت أن قطرها هو 2cm وأن الكتلة

الحجمية لهذا المعدن هي $1,6\text{g/cm}^3$.

- فما هو طولها ؟

المجال الرئيسي الأول: الأنشطة العددية: (14ن)

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا باستعمال الرمز المناسب: (3 نقط)

$$27/92 < 18/35 < 4,79 < 72/15 < 4,854$$

(2) الوضع عمودي : (6 نقط)

$$= 2063,92$$

$$= 229,36$$

$$= 203$$

(3) احسب ما يلي: (2 نقط)

$$(37/28 - 21//28) + 12/28 = 16/28 + 12/28 = 1$$

(4) -المدة الزمنية: $8h25min - (7h30min + 15min) = 40min$ (1ن ونصف)
- المسافة الفاصلة بين المدينتين (ب km): $84 \times 40/60 = 56$ (1ن ونصف)

المجال الرئيسي الثاني: الأنشطة الهندسية: (12ن)

(5) إنشاء الزاوية A + رسم المنصف + ذكر طبيعتها (4 نقط)

(6) رسم الشكل الهندسي + ذكر طبيعة الرباعي (4 نقط)

(7) إنشاء المثلث ABC + ذكر طبيعته (4 نقط)

المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس: (14ن)

(8) (2 نقط) $= 789,76hm$

(2 نقط) $= 17970 ca$

(2 نقط) $= 116,8158 L$

(9) - حجم الحوض (ب m^3)

(1 نقطة)

$$(3 \times 2) \times 1,5 = 9$$

-التحويل إلى (dm^3)

(1 نقطة)

$$9m^3 = 9000dm^3$$

- سعة الماء الموجودة في الحوض (بالتر)

(1 نقطة)

$$9000 \times 3/5 = 5400L$$

(10) - حجم القطعة المعدنية (ب cm^3)

(2 نقط)

$$110,528 \div 1,6 = 69,08$$

- قياس الشعاع (بالسنتيمتر)

(1 نقطة)

$$2 \div 2 = 1$$

- مساحة القاعدة (ب cm^2)

(1 نقطة)

$$(1 \times 1) \times 3,14 = 3,14$$

طول القطعة (ب cm)

(1 نقطة)

$$69,08 \div 3,14 = 22$$