

مصحح مادة الرياضيات - الموضوع الرئيسي -

(عناصر الإجابة وسلم التقط)

I- أنشطة عددية : (14 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات الآتية:

$$1ن \quad 45,56$$

$$1ن \quad 49,563$$

$$2ن \quad 4572,972$$

$$2ن \quad 1,8$$

2- رتب الأعداد ترتيباً تزايدياً باستخدام الرمز المناسب: 3ن

$$1,003 < 1,03 < 6/5 < 13/10 < 1,33$$

3- احسب واختزل: 3ن

$$(0,5 - 2/7) : 1/2$$

$$= (5/10 - 2/7) :$$

$$= (35/70 - 20/70) : 1/2$$

$$= 15/70 \times 2/1 = 30/70 = 3/7$$

4- المدة المستغرقة : (1ن) $175 : 75 = 2h20min$

ساعة الوصول : (1ن) $3h40min + 2h20min = 5h60min = 6h$

II (أنشطة القياس (14 ن)

5- حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$307,465q \quad (2ن)$$

$$15743,07 m \quad (2ن)$$

$$4000,2 m^2 \quad (2ن)$$

$$4132,8dm^3 \quad (2ن)$$

6) قياس ارتفاع الصهريج بالمتر (m) : (1ن)

$$200 : 100 = 2$$

- قياس حجم الصهريج ب (m^3) : (1ن)

$$(5 \times 3) \times 2 = 30$$

- قياس حجم الصهريج ب (1) : (2ن)

$$30 \times 1000 = 30000$$

- كمية الماء اللازمة لملء $2/3$ (ثلثي) الصهريج باللتر (2ن)

$$(30000 \times 2) : 3 = 20000$$

$$\text{أو } 20 \text{ m}^3$$

(III) أنشطة هندسية (12 ن)

7 - (أ) إنشاء المثلث المتساوي الأضلاع ABC (2ن)

(ب) إنشاء المثلث المتساوي الأضلاع ACD : (2ن)

(ج) الرباعي ABCD معين (2ن)

8) قياس نصف المحيط بالسنتيمتر (cm) (1ن)

$$180 : 2 = 90$$

قياس الطول بالسنتيمتر (cm) (2ن)

$$(90 \times 3) : 4 = 67,5$$

قياس العرض بالسنتيمتر (cm) (2ن)

$$90 - 67,5 = 22,5 \text{ أو } (90 \times 1) : 4 = 22,5$$

المساحة ب (cm^2) (1ن)

$$67,5 \times 22,5 = 1518,75$$