

**أولاً: الأعداد والحساب (16 نقطة)****www.9alami.info**

(1) رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً :

$$2,5 \leftarrow \frac{3}{19} < 4,7 < 4,755 < 5 < 5,07 < \frac{19}{3}$$

(2) ضع وانجز العمليات التالية:

$$1 \leftarrow (987,35 + 775) = 1762,35$$

$$1,5 \leftarrow 1762,35 - 125,87 = 1636,48$$

$$2,5 \leftarrow 93,85 \times 607 = 56966,95$$

$$2,5 \leftarrow 607,25 \div 25 = 24,29$$

(3) احسب ثم اختزل :

$$1 \leftarrow (7/5 - 1/3) = 21-5/15 = 16/15$$

$$1 \leftarrow (0,1 + 3/5) = 1/10 + 6/10 = 7/10$$

$$0,5 \leftarrow 16/15 \times 7/10 = 112/150 = 56/75$$

(4) مسألة :

$$3,5 \leftarrow \frac{210}{250} \times 100 = 84 \quad \text{النسبة المئوية للنجاح هي : } 84\%$$

**ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)**(5) رسم زاوية AÔB قياسها 120 درجة  $\leftarrow$  2 ن (تقبل 3 درجات كهامش للخطأ)(6) رسم ABCD متوازي الأضلاع وفق شروط  $\leftarrow$  3 ن (نقطة عن كل شرط تحقق)

(7) - رسم مثلث ABC قائم الزاوية في B ← 1 ن

- رسم المستقيم (d) الذي يمر من النقطة C و يوازي المستقيم (AB) ← 1 ن

- رسم المثلث A'B'C' مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (d) ← 1 ن

(8) مسألة :

مساحة الحديقة هي :  $15 \times (15 \times 2/5) = 15 \times 6 = 90 \text{ m}^2$  ← 3 ن

**ثالثا : أنشطة القياس (13 نقطة)**

(9) حول إلى الوحدة المطلوبة :

← 2,5 ن  $8,5 \text{ km} + 45 \text{ dam} + 1050 \text{ dm} = 9055 \text{ m}$

← 2,5 ن  $0,5 \text{ q} + 95 \text{ t} + 55 \text{ hg} = 95055,5 \text{ kg}$

← 2,5 ن  $7 \text{ ha} + 500 \text{ m}^2 + 15,7 \text{ dam}^2 = 720,70 \text{ a}$

← 2,5 ن  $80 \text{ dm}^3 + 5,5 \text{ dal} + 150 \text{ dl} = 150 \text{ l}$

(10) مسألة :

- حساب سعة الخزان باللتر :  $6,28 \times 1,5 = 9,420 \text{ m}^3 = 9420 \text{ l}$  ← 1 ن

- حساب الكمية اللازمة لسقي الحديقة 3 مرات باللتر :  $2500 \times 3 = 7500 \text{ (l)}$  ← 1 ن

- الكمية كافية لأن  $7500 \text{ (l)} < 9420 \text{ (l)}$  ← 1 ن