

**أولاً: الأعداد والحساب (16 نقطة)**

(1) رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً :

$$19/3 < 5,07 < 5 < 4,755 < 4,7 < 3/19 \leftarrow 2,5 \text{ ن}$$

(2) ضع وانجز العمليات التالية:

$$(987,35 + 775) = 1762,35 \leftarrow 1 \text{ ن}$$

$$1762,35 - 125,87 = 1636,48 \leftarrow 1,5 \text{ ن}$$

$$93,85 \times 607 = 56966,95 \leftarrow 2,5 \text{ ن}$$

$$607,25 \div 25 = 24,29 \leftarrow 2,5 \text{ ن}$$

(3) احسب ثم اختزل :

$$(7/5 - 1/3) = 21/15 - 5/15 = 16/15 \leftarrow 1 \text{ ن}$$

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

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

(4) مسألة :

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

ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)(5) رسم زاوية AÔB قياسها 120 درجة $\leftarrow 2 \text{ ن}$ (تقبل ± 3 درجات كهامش للخطأ)(6) رسم ABCD متوازي الأضلاع وفق شروط $\leftarrow 3 \text{ ن}$ (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 للمثلث ABC بالنسبة للمستقيم (d) ← 1 ن

(8) مسألة :

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