



I. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1. العمليات الأربع

ضع عموديا و أنجز ما يلي :

3 ن $5342 + (870.6 - 324.2) =$

2 ن $12.69 \times 24 =$

2 ن $6392 : 23.5 =$

2 ن $(\frac{3}{7} + \frac{5}{7}) \times (\frac{3}{2} - \frac{1}{3}) =$

2. أحسب على شكل عدد كسري مختزل :

3 ن $2.25 ; 2 ; \frac{5}{2} ; 3 ; 2.47$

3. رتب تزايدا باستعمال الرمز < الأعداد التالية :

4. مسألة 1 : لقطع مسافة 100 km تستهلك سيارة L 7 من البنزين

أ. كم تستهلك هذه السيارة لقطع مسافة 175 km ؟

ب. ما هي المسافة التي ستقطعها هذه السيارة بعد استهلاكها L 45.5 من البنزين ؟

2 ن

2 ن

II. الهندسة (11 نقطة)

1. أرسم متساوي الساقين ABC و قائم الزاوية في A و $AB = 4 \text{ cm}$

أ. رتب قياس الزاوية B ؟

ب. أرسم النقطة E ماثلة النقطة C بالنسبة للمستقيم (AB)؛ و النقطة F ماثلة النقطة B بالنسبة للمستقيم

(AC)

ت. ما هي طبيعة الرباعي EBCF علل جوابك ؟

2 ن

1 ن

2 ن

1 ن

2. ABCD شبه منحرف قائم الزاوية في D بحيث : $AB = 5 \text{ cm}$ و $AD = 2.4 \text{ cm}$ و $CD = 7 \text{ cm}$

أ. أرسم الشكل مستعملا الأدوات المناسبة

ب. أحسب مساحة شبه المنحرف ب cm^2

3 ن

2 ن

III. أنشطة القياس (13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة :

2 ن $6.14\text{m} + 15.8\text{dm} + 3\text{cm} = \dots\dots\dots\text{cm}$

2 ن $5.6\text{t} + 54\text{q} + 17.5\text{dag} = \dots\dots\dots\text{kg}$

2 ن $7\text{ha} 5\text{dam}^2 146\text{ca} = \dots\dots\dots\text{m}^2$

2 ن $37.5\text{L} = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

2. مسألة 2: لدينا خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات طوله $L = 4\text{m}$ و عرضه $l = 3\text{m}$ و ارتفاعه $H = 2.5\text{m}$

أ. أحسب حجم الخزان ب m^3 ؟

ب. أحسب سعة الماء باللتر L علما أن نسبة الملاء في الخزان هي 50% (أنظر الشكل)

2 ن

3 ن

