

I) الأعداد والحساب (16 نقطة):

$$5 \quad . \quad \frac{5}{2} \quad . \quad 5,02 \quad . \quad \frac{15}{4} \quad . \quad \frac{29}{5}$$

1. رتب تناقصیا:

ضعف وانجز :

$$(9863 + 156,094) - 387,78 = \dots$$

.2

$$185.96 \times 67.3 = \dots$$

3

$$539.57 \div 79 = \dots$$

4

$$(\frac{1}{3} + 7) \times (6,2 - \frac{24}{5}) = \dots$$

5. أحسب مايُلِّي:

٦ مسألةٌ

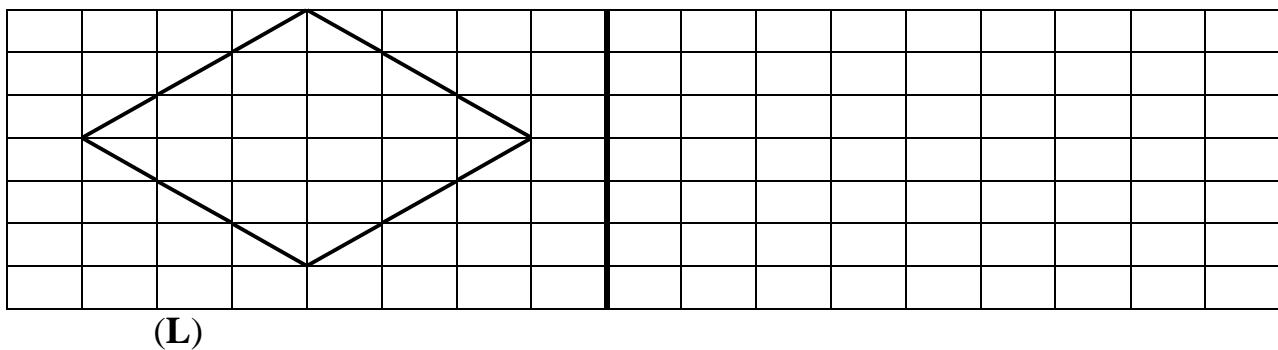
وضع شخص مبلغاً من المال في مصرف لمدة سنة كاملة بنسبة فائدة سنوية قيمتها 9 % ، بعد مرور السنة وجد أن المبلغ قد زاد بـ 4563 درهماً. أحسب قيمة المبلغ المودع في المصرف.

الهندسة (II) (11 نقطة):

7. أنشئ زاوية $A \hat{} B$ قياسها 75°

8. ارسم متوازي أضلاع ABCD حيث $\angle A = 105^\circ$ و $AB = 3\text{cm}$ و $AD = 3\text{cm}$

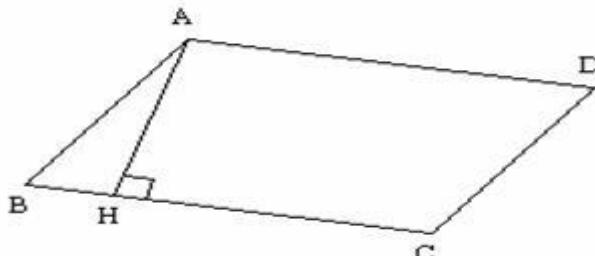
٩. على ورقة التحرير، أنشئ مماثل الشكل بالنسبة لمستقيم (L).



10. مسألة:

اشترِي شخص القطعة الأرضية ABCD

2
2



إذا علمت أن قياس ضلعها BC هو 235m وقياس الصلع AH هو 86m، فما مساحة هذه القطعة الأرضية؟

القياس (13 نقطة):

أَتَمْ مَا يُلْيِ:

$$31,06\text{hm } 35,24\text{ m} = \dots \text{. 11 cm}$$

27,2q 43,6kg 17dag = . 12
hg

$$48,15 \text{ hm}^2 \ 716 \text{ m}^2 = \dots \text{ dam}^2 \quad .13$$

2.61 daℓ

2,61daℓ . 14

$$38\text{cm}^3 = \dots \ell$$

15. مسألة:

بنی شخص خزانة للماء على شكل متوازي مستطيلات :

إذا علمت أن طول قاعدته 6m وعرضها 3 m وارتفاعه 2m

أ- مساحة البقعة الأرضية التي بني عليها هذا الخزان؟

بـ- ما هو حجم الماء **باللتر**، اللازم لملء هذا الخزان عن آخره؟