



المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1. أرتب تزايديا ما يلي: (3نقط)

$$\frac{47}{10}; 46; 0,46; 406; \frac{23}{5}; 4,06$$

2. أضع وأنجز ما يلي: (2,5نقط) $(-62) - (245,06348,4 + 2)$

3. أحسب ما يلي: (2,5نقط) $\left(\frac{4}{3} - \frac{2}{6}\right) \times \frac{8}{5}$

4. أضع وأنجز ما يلي: (2نقط) $37 \times 34,02$

5. أضع وأنجز ما يلي: (2,5نقط) $126 : 4,5$

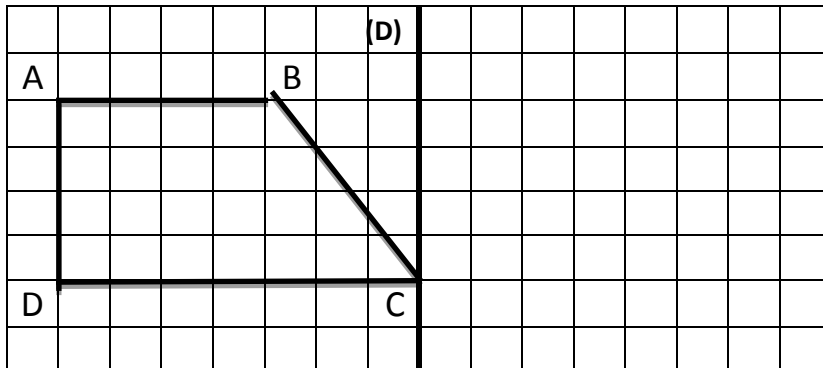
6. المسافة بين مدينتي الحسيمة والكويرة هي 2736 كيلومتر. إذا أردنا تمثيل هذه المسافة بسلم $\frac{1}{8000000}$ ، فكم ستكون المسافة بين المدينتين على الخريطة؟ (3,5نقط)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

7. أ. أرسز زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1 نقطة)
ب. مانوع هذا الزاوية؟ (1 نقطة)

8. أرسم معيناً قياس قطريه $AC=3\text{cm}$ و $BD=4\text{cm}$. (3نقط)

9. أنشئ مماثل شبه المنحرف $ABCD$ بالنسبة للمستقيم (D) : (الإجابة مباشرة على ورقة الأسئلة) (3نقط)



10. قطعة أرضية مستطيلة الشكل محيطها m مساحتها S .

أحسب مساحة القطعة ب ha علما أن عرضها يساوي $\frac{1}{3}$ طولها. (3 نقط)

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 ن)

أحول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط) (2,5 ن عن كل تحويل صحيح)

11. $674,2 \text{ dam } 13,5 \text{ hm} = \dots \text{ m}$

12. $136 \text{ hg } 341 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$

13. $0,3 \text{ ha } 26 \text{ m}^2 401 \text{ dm}^2 = \dots \text{ a}$

14. $36 \text{ hl } 801 \text{ dal} = \dots \text{ dm}^3$

15. خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة قطر 4 m وارتفاعه 6 m .

احسب بالليتر سعة الماء اللازمة لملء $\frac{2}{3}$ هذا الخزان. (3,14 N) (3 نقط)