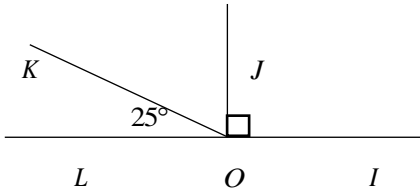




التمرين الأول :

ضع العلامة X أمام الإجابة الصحيحة :

• الزاويتان IOJ و LOJ :
 متتامتان متكاملتان متجاورتان
• الزاويتان KOL و KOJ :
 متتامتان متكاملتان متقابلتان بالرأس

10^2

14^4

14^2

• العدد $8^2 + 6^2$ يساوي :

9^7

3^{21}

3^8

• العدد $3^7 + 3^7 + 3^7$ يساوي :

التمرين الثاني :

$$\underline{\underline{I}} \text{ احسب مايلي : } 2^4 \quad // \quad 3^2 + 3^5 \quad // \quad 3 \times 4^2 - 2^4$$

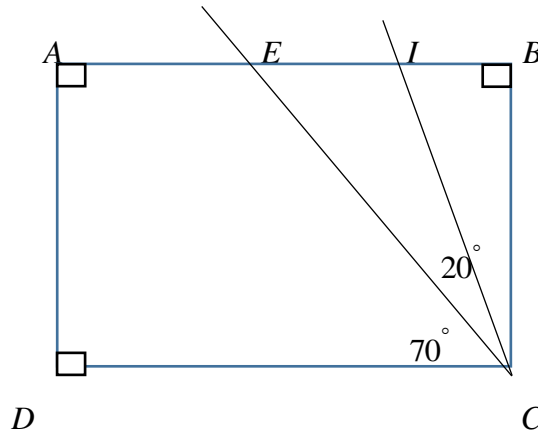
$$(2012 + 5^{15})^0 \times 2^5 - 2^5 \quad // \quad 1^{3201} \times 56 \times 334^0$$

$$\underline{\underline{II}} \text{ اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي : } 125000 \quad // \quad 5^7 \times 5^3 \times 5$$

$$(5^2)^3 \times 125^4 \times 2^{18} \quad // \quad 16^2 \times 2^3 \times 5^{11}$$

ليكن الرسم التالي حيث : $ABCD$ مستطيل .

التمرين الثالث :

و $AB = 6 \text{ cm}$ و $AD = 4 \text{ cm}$ و $DCI = 70^\circ$ و $ECI = 20^\circ$.

(1) اذكر زاويتين متتامتين وزاويتين متكاملتين .

(2) احسب قياس الزاوية ICB معللا جوابك .ماذا يمثل $[CI]$ بالنسبة إلى الزاوية BCE ؟ علل جوابك .(3) ليكن H المسقط العمودي لـ I على (CE) .قارن IB و IH معللا جوابك .