

(1)- احسب التعبيرات التالية:

$$C = 17,5 + (-17,5) \text{ و } B = (-4) + (-7,2) - 2,7 \text{ و } A = (-3,5) + 1$$

$$F = (+2,6) \times (-3) \times 1 \text{ و } E = (-2) \times (-6) \text{ و } D = (-22) \times 0,5$$

$$G = \underbrace{(-1) \times (-1) \times (-1) \times \dots \dots \dots \times (-1)}_{2014 \text{ من العوامل}}$$

(2)- دون إجراء اية عملية حسابية حدد إشارة مايلي:

$$N = y \times 6,4 \times x \times (-3) \text{ و } M = (+21) \times 7 \times (-3,01) \times (99)$$

حيث  $x$  و  $y$  عددين عشريين نسبيين غير منعدمين.(3)- اعط القيمة المقربة بتفريط و بإفراط إلى 0,001 للعدد:  $22 \div 7$ 

(1)- اتم الخصائص التالية:

(أ)-زاويتي القاعدة في مثلث متساوي الساقين .....

(ب)-الزاويتان الحادتان في مثلث قائم الزاوية .....

(ج)-زاويتي القاعدة في مثلث متساوي الساقين و قائم الزاوية .....

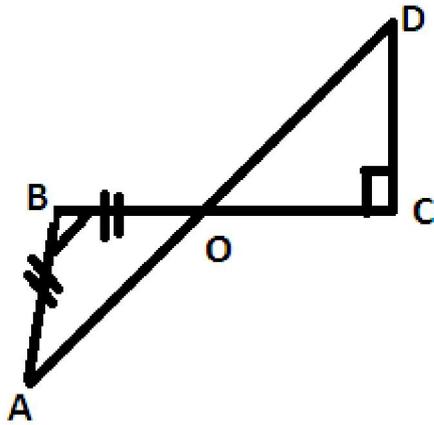
(د)-زوايا مثلث متساوي الأضلاع .....

التعريف الأول: (6 نقط)

التعريف الثاني: (6 نقط)

1- نعتبر الشكل جانبه: (اتمم مايلي)

$$\widehat{ABO} = 110^\circ$$



أ)- الزاوية  $\widehat{DCO}$  زاوية .....

ب)- الزاوية  $\widehat{DOC}$  زاوية .....

ج)- الزاوية  $\widehat{BOD}$  زاوية .....

د)- الزاوية  $\widehat{AOD}$  زاوية .....

ه)- الزاويتان  $\widehat{CDO}$  و  $\widehat{COD}$  زاويتان .....

و)- الزاويتان  $\widehat{DOB}$  و  $\widehat{COD}$  زاويتان .....

ز)- الزاويتان  $\widehat{BOD}$  و  $\widehat{CO}$  .....

2)- حدد قياس كل من الزوايا:  $\widehat{BOA}$  و  $\widehat{BAO}$  و  $\widehat{DOC}$  و  $\widehat{CDO}$  و  $\widehat{BOD}$ .