

## التمرين الأول : (04 ن)

حدّد إشارة كل عبارة (دون حسابها) مع التعليل

العبارة	إشارتها	التعليل
$A = (-25,8) \times 3,6 \times (-3,5) \times (-6,9) \times 4,7$		
$B = 0,25 \times (-7,9) \times (-13,9) \times (-0,9) \times (-7)$		
$C = \frac{(-2,2) + (-3,3)}{(-4) \times (-5) \times (-6) \times (-7)}$		
$D$ هو جداء 28 عددا نسبيا غير معدوم، من بينها 13 عددا موجبا.		

## التمرين الثاني : (04 ن)

احسب بتمعن مع تفصيل الخطوات :

$$L = (-2) - 3 \times (-4) =$$

$$M = (-2,5) \times (-3) - 7 \div (-2) =$$

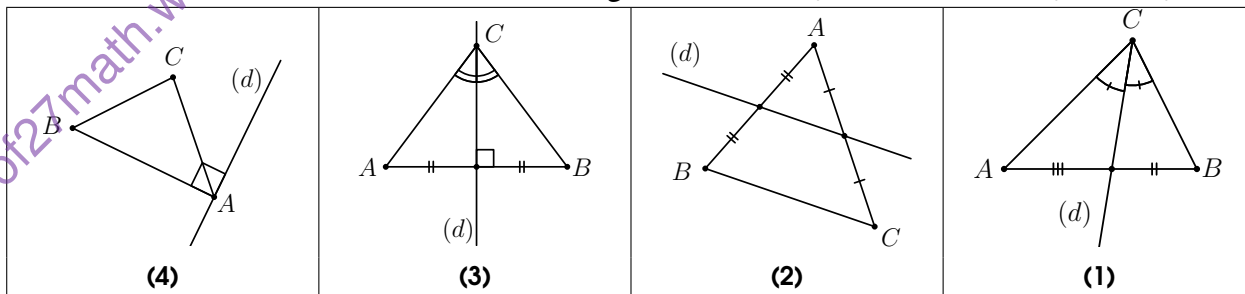
$$P = 36 \div (-8 + 2) - (-8 + 2) \div 0,1 =$$

## التمرين الثالث : (03 ن)

أتمم الجدول :

العدد	-1		
مقلوبه		-0,25	
معاكسه			-7

في أية حالة يكون ( $d$ ) متوسطاً أو ارتفاعاً أو محوراً أو منصفاً؟ علّل.



• في الحالة ..... ، المستقيم ( $d$ ) هو ..... لأنه .....

• في الحالة ..... ، المستقيم ( $d$ ) هو ..... لأنه .....

• في الحالة ..... ، المستقيم ( $d$ ) هو ..... لأنه

• في الحالة ..... ، المستقيم ( $d$ ) هو ..... لأنه .....

• في الحالة ..... ، المستقيم ( $d$ ) هو ..... لأنه .....

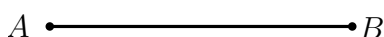
### التمرين الخامس : (03 ن)

(1) أنشئ  $(\Delta)$  ، محور القطعة  $[AB]$  و لتكن  $I$  نقطة تقاطعها.

(2) عَيْنِ النقطتين  $C$  و  $D$  من  $(\Delta)$  بحيث  $IC = ID = IA$ .

ما طبيعة الرباعي  $ACBD$ ؟ علّل.

(3) بين أن الرباعي  $ACBD$  مرسوم داخل دائرة يُطلب تعيين مركزها.



بالتوفيق