

الاسم و اللقب : ..... القسم : 8 أ ..... رقم : .....

التمرين الأول : ( 2 ن )  
أجب بصحيح أو خطأ :

العدد 3267547865446464646 يقبل القسمة على 8	
مقلوب 25 يساوي (-25) .	
مجموع عددين كسريين سالبين هو عدد موجب	
جذء عددين كسريين سالبين هو عدد سالب	

التمرين الثاني : ( 7 ن )

(1) ضع مكان النقاط الرقم المناسب ليكون العدد المتحصل عليه قابلا للقسمة على 9 و 25 : **6 . 7 .**

(2) أحسب :

$$2 - \frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\frac{45}{16} \times \frac{8}{9} - \frac{7}{3} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

(3) اختصر العبارة التالية حيث  $x$  و  $y$  عددين كسريين :  $A = -(x + y - \frac{5}{6}) - [1 - (x - y + \frac{1}{2})] + x + y$ 

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

(4) قارن باستعمال الفرق بين  $\frac{-7}{18}$  و  $\frac{-5}{12}$ 

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

### التمرين الثالث : ( 4 ن )

لنعتبر  $\Delta$  المستقيم المدرج بالمعّين (O, I) حيث  $OI = 2 \text{ cm}$

لنعتبر النقط A و B و C حيث  $x_A = \frac{-5}{12}$  و  $x_B = \frac{7}{18}$  و C متناظران بالنسبة إلى O .

احسب الأبعاد التالية :

IC = .....	AB = .....
= .....	= .....
= .....	= .....
= .....	= .....
= .....	= .....

### التمرين الرابع : ( 7 ن )

لنعتبر المعين (O, I, J) حيث (OI) عمودي على (OJ) و  $OI = OJ = 1,5 \text{ cm}$

(1) أكمل تعيين المعيّن (O, I, J).

(2) ابن النقط :  $A(3, 2)$  و  $B(-2, 1)$  و  $C(-3, -2)$  و D منازرة B بالنسبة إلى O.

(3) حدّد إحداثيات النقط O و I و D.

D ( , )		I ( , )		O ( , )
---------	--	---------	--	---------

(4) ما هي العلاقة بين A و C ؟ علّل جوابك .

.....

.....

(5) ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟ علّل جوابك.

.....

.....

(6) المستقيمان (AD) و (BC) يقطعان على التوالي (OI) في E و F .

(أ) ما هي منازرة الزاوية  $\widehat{OEA}$  بالنسبة إلى O ؟

.....

.....

(ب) احسب الزاويتان  $\widehat{OEA} + \widehat{OFB}$  معللا جوابك ؟

.....

.....

عملا موفقا

الاسم و اللقب : ..... القسم : 8 أساسي 1 الرقم : .....

التمرين الرابع :