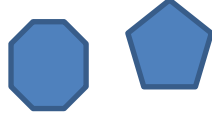


غانمي أنيس الأقسام: 8 أساسي و 9	فرض مراقبة 1 رياضيات	المدرسة الإعدادية بغزالة السنة الدراسية 2020/2019
------------------------------------	-------------------------	--

الاسم و اللقب: ..... القسم: ..... الرقم: ..... العدد: ..... /20

### التمرين الأول: (8 نقاط)

1) ما هو العدد الذي يمكن أن يكون محيط المضلعين من بين الأعداد التالية: (ضعه في اطار).



7645- 83480-53244

2) أجب بصحيح أو خطأ:

OA=OB بمعنى A و B متناظران بالنسبة لـ O	نقطتان لهما نفس الفاصلة و ترتيبهما متقا بلان متناظران بالنسبة لمحور الترتيب	$-[-a - (-7)]$ = $a-7$	مقابل $ -15 $ تساوي -15	المستقيمان متناظران بتناظر مركزي.	$\left\{ \frac{-1064}{8}, -7 \right\} \subset$ $\mathbb{Z} -$

### التمرين الثاني: (5 نقاط)

\* احسب العبارات التالية:

$$-4 - (-8) = \dots\dots\dots$$

$$17 - 20 = \dots\dots\dots$$

$$-7 - |-7| = \dots\dots\dots$$

$$-100 - (-25 - (-30)) + 30 = \dots\dots\dots$$

\* اختصر العبارة التالية:

$$-[-x + z - (-y)] + (-x + y) = \dots\dots\dots$$

.....

\* جد x ان أمكن:

$$|x| = 0$$

$$\dots\dots x = \dots\dots\dots$$

$$|x| = 2$$

$$\dots\dots x = \dots\dots\dots \text{أو} \dots\dots\dots x = \dots\dots\dots$$

$$|x| = -11$$

.....

### التمرين الثالث: (7 نقاط)



$(O, I, J)$  معينا متعامدا بحيث  $OI=OJ$ .

$A(3, 1)$  ,  $B(1, 2)$  ,  $C(-3, -1)$  و  $D(-1, -2)$

(1) عين النقاط  $A; B; C; D$ .

(2) أكمل بما يناسب:

\*مناظرة  $A$  بالنسبة الى  $O$  هي النقطة.....

\*مناظرة  $B$  بالنسبة الى  $O$  هي النقطة.....

\*مناظرة  $(AB)$  بالنسبة الى  $O$  هو المستقيم.....

و بالتالي  $(AB)$  موازي ل.....

\*مناظرة  $(AD)$  بالنسبة الى  $O$  هو المستقيم.....

و بالتالي  $(AD)$  موازي ل.....

(3) استنتج طبيعة الرباعي  $ABCD$ .

.....  
.....

عملا موفقا

