

الثامنة أساسي: 5 الاسم واللقب: العدد الرتبي:	فرض مراقبة عدد 2 في : 2012/11/14	المدرسة الإعدادية أسد بن الفرات حمام الشط الأستاذ: أنور بن عربية
--	---	--

التمرين الأول: (5ن)

لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة

1/ $(-5) - (-5) =$

- 10 أ / -10 ب / 0 ج

2/ $|3 - 17| =$

- 14 أ / 14 ب / 20 ج

3/ لاحظ الرسم حيث (O ; I ; J) معيّن متعامد النقطتان صواب أجب بخطأ أو صواب.

(* إحداثيات النقطة A هي :

- A(-1 ; 2) ج / A(1 ; 2) ب / A(2 ; 1) أ

(** النقطتان A و B متناظرتان بالنسبة إلى :

- O أ / (OI) ب / (OJ) ج

(*** مناظر نصف المستقيم [AC] بالنسبة إلى O هو :

- (BD) أ / [BD] ب / [DB] ج

التمرين الثاني: (5ن)

(1 احسب :

$-7 - (-5) + 79 - 15 - 7 - (-79) - 5 =$	$-5 - 12 =$
$ -9 - 13 - -9 + 11 =$	$-12 - (-7) =$

(2 جد العدد الصحيح x النسبي إن أمكن :

$ x + 7 = 0$	$x + (-49) = 0$
$ x + (-13) = 0$	$x - 13 = -7$

التمرين الثالث: (4ن)

(1) أحسب بطريقتين مختلفتين :

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
$a = -13 - (-7 + 9)$	$a = -13 - (-7 + 9)$
$b = 17 - (-19 - 11)$	$b = 17 - (-19 - 11)$

التمرين الرابع: (6ن)

لاحظ الرسم حيث \mathcal{C} دائرة قطرها $[AB]$ و $\widehat{BAD} = 45^\circ$

(1) ماهي منظرية الدائرة \mathcal{C} بالنسبة إلى O ؟ علل جوابك

(2) ابن النقطة D' منظرية D بالنسبة إلى O ثم بين أن النقطة D' تنتمي إلى \mathcal{C}

(3) أ) ماهي منظرية الزاوية \widehat{BAD} بالنسبة إلى O ؟ علل جوابك

ب) أحسب $\widehat{ABD'}$ مع التعليل

(4) لتكن I منتصف $[AD]$ و J منتصف $[D'B]$ بين أن I منظرية J بالنسبة إلى O .

(5) أرسم دائرة \mathcal{C} مركزها I و تمر من A ودائرة \mathcal{C}' مركزها J و تمر من B . ماهي منظرية الدائرة \mathcal{C} بالنسبة

إلى O ؟ علل جوابك

