

المستوى / 8 أساسي 5-1	فرض تألوفي عدد 1 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / ساعة واحدة		التاريخ / 2020-12-16 الاستاذ / رضا الغربي
الإسم واللقب / .....		

20

### التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

(1) باقي قسمة العدد 4259480 على 8 يساوي:

0	1	2	3
---	---	---	---

(2) دائرتان متقايستان هما متناظرتان بتناظر مركزي :

خطأ	صواب
-----	------

(3) المجموع  $(-2) - |-2|$  يساوي:

2	-2	0	4
---	----	---	---

(4) اذا كانت  $a - b = -5$  فإن :

$a \geq b$	$a = b$	$a > b$	$a < b$
------------	---------	---------	---------

### التمرين الثاني : (4 ن)

(1) أحسب مايلي:

$$A = -2 + 7 - (-1) - 15 = \dots\dots\dots$$

.....

$$B = 11 - (-10 + 7) - 5 = \dots\dots\dots$$

.....

$$C = 23 + [-2 - (23 - 17)] + (2 - 15) = \dots\dots\dots$$

.....

.....

(2) إذا علمت أن  $a$  و  $b$  عددان صحيحان نسيان متقابلان. أحسب قيمة  $X$  :

$$X = (a - 5) - (12 - b) = \dots\dots\dots$$

.....

### التمرين الثالث : ( 4 ن )

1) رتب تصاعديا باستخدام الرمز " $<$ " الأعداد:  $-1$  و  $1$  و  $-7$  و  $0$  و  $-5$  و  $10$  و  $-3$

2)  $x$  عدد صحيح نسبي حيث:  $a = 9 - (x + 1)$  و  $b = 7 - x$

أ) أحسب  $a - b$

ب) قارن بين  $a$  و  $b$

### التمرين الرابع : ( 8 ن )

1) أرسم مثلث  $ABC$  قائم الزاوية في  $A$  حيث:  $BC = 5 \text{ cm}$  و  $\widehat{ABC} = 50^\circ$  ثم عين النقطة  $I$  منتصف  $[AB]$ .

2) أ) أحسب قياس الزاوية  $\widehat{ACB}$ .

ب) إبن النقطة  $D$  مناظرة  $C$  بالنسبة إلى  $I$ . أحسب قياس الزاوية  $\widehat{BAD}$  معللا جوابك.

3) أ) أثبت أن المستقيمين  $(AC)$  و  $(BD)$  متوازيان.

ب) أستنتج أن  $(AB)$  و  $(BD)$  متعامدان.

4) أ) لتكن النقطة  $O$  منتصف  $[BC]$  و  $O'$  مناظرتها بالنسبة إلى  $I$ . أثبت أن  $O'$  منتصف  $[AD]$ .

ب) بين أن  $AD = 5 \text{ cm}$