

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

20

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

(1) باقى 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 عدنان 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 $AD = 5 \text{ cm}$