

المدرسة الإعدادية السعيدة واد الليل	فرض تاليفي عدد 01 في الرياضيات	انجاز الاستاذ . محسن غرايري
2012-2013	المستوى ثامنة اساسي	المدة الزمنية 60 دق
الاسم	اللقب	الرقم

تمرين عدد 10 . (4.5 نقاط)

(1) احسب مايلي .

$$-318 - 12 = \dots\dots\dots -318 - (-12) = \dots\dots\dots$$

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

$$318 - (-12) = \dots\dots\dots 318 - 12 = \dots\dots\dots$$

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

(2) احسب العبارات التالية

$$-27 - (-13 - 14) = \dots\dots\dots$$

$$.310 + (-12 - 21) = \dots\dots\dots$$

$$-100 + 180 - (-20) = \dots\dots\dots$$

$$-(12 - 77) - [32 - 15 - (16 - 77)] = \dots\dots\dots$$

.....

تمرين عدد 20 . (5.5 نقاط)

(1) اوجد العدد النسبي a في الحالات التالية

$$|a| + (-6) = 0 - a + 41 = 32a + (-9) = -5$$

.....

.....

(2) نعتبر العبارة الحرفية التالية حيث a و b عدنان نسبيان .

• احذف الاقواس ثم اختصر الى اقصى حد العبارة A

A.....

.....

• اوجد قيمة العبارة A اذا علمت ان a و b متقابلان .

A.....

• اوجد المجموع a+b اذا علمت ان . A= 0

.....

تمرين عدد 03 . (10 نقاط)

(O,I,J) معينا في المستوي حيث $OI=OJ=1\text{cm}$ و $(OI) \perp (OJ)$

1 - عين النقاط : $A(-3,2)$ و $B(2,3)$

2222- بين ان المثلث OBA متقايس الضلعين .

.....
.....
.....

3- عين النقطة C منازرة B بالنسبة للمحور (OI) ثم حدد احداثياتها.

.....

4- بين المثلث ABC قائم الزاوية في B.

.....
.....
.....

6- عين النقطة D(-3,-2) ثم بين انها منازرة للنقطة B.

.....
.....

6- بين ان الرباعي ABCD مستطيل.

.....
.....
.....

