



ورقة عمل رقم ( 2 ) / جمع الاعداد الصحيحة وطرحها

الاسم:		المادة:	الرياضيات
الصف:	السادس	التاريخ:	2025 / 9 /

- \* ان يجمع الطالب عددين صحيحين
- \* ان يحل الطالب مسائل حياتية عن جمع الاعداد الصحيحة
- \* ان يطرح الطالب عددين صحيحين.

ملاحظه (1): عند جمع عددين صحيحين لهما الاشارة نفسها تكون اشارة الناتج اشارة العددين نفسها مع ناتج جمعهما دون اشارات .



امثلة :

1 )  $7+8=$

2 )  $-8 + (-5)=$

3 )  $-11 +(-11 )=$

4 )  $5 + | - 3 | =$

5 )  $| - 13 | + | - 7 | =$

ملاحظة (2): عند جمع عددين لهما اشارتان مختلفتان تكون اشارة الناتج هي اشارة العدد الاكبر نفسها ونطرح العددين الاصغر من الاكبر دون اشارتيهما.

امثلة:

1 )  $55 + (-5) =$

2 )  $-40 + 15 =$

3 )  $112 + (-12) =$

4 )  $-46 + 52 =$

5 )  $9 + (-13) =$

6 )  $0 - 5 =$

7 )  $|-3| - 1 =$

8 )  $-4 + |-2|$

---

ملاحظة (3): عند جمع عدد مع معكوسه يكون الناتج صفر. (العدد 4 معكوسه -4)

امثلة:

1 )  $7 + (-7) =$

2 )  $125 + (-125) =$

3 )  $-9 + 9 =$



ملاحظة (4): عند طرح عددين صحيحين نتبع مايلي:

(العدد الاول – العدد الثاني) = (العدد الاول + معكوس العدد الثاني)

امثلة:

$$9 - 11 = 9 + (-11) = -2$$

نلاحظ ان العدد 9 بقي كما هو واشارة الطرح اصبحت جمع والعدد الثاني اخذنا معكوسه وبالتالي تحولت الى عملية جمع

$$1) -14 - (-14) =$$

$$2) 24 - 11 =$$

$$3) -66 - 20 =$$

$$4) -85 - 100 =$$

=====

\*جد قيمة كل مما يأتي:

$$1) -9 + -6 =$$

$$2) -8 - (-12) =$$

$$3) -32 + 17 =$$

$$4) 52 - 68 =$$

$$5) 87 + -9 =$$

قسم الرياضيات

معلمتا المادة:

شفاء الفقهاء

روان حدادين



