



The National  
Orthodox School  
Shmaisani

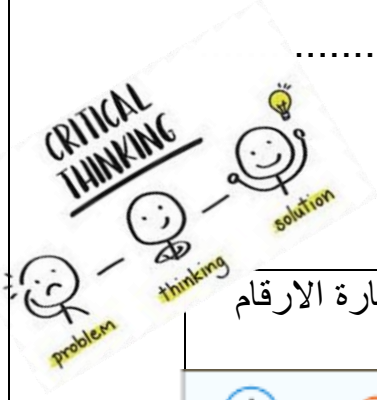
# الإجابات

ورقة عمل 2/ جمع الاعداد الصحيحة و طرحها

التاريخ: / / 2022

الاسم :  
الصف: السادس

الهدف: أحل مسائل مستخدما جمع الاعداد أو طرحها



اشارة الارقام	العملية	اشارة الناتج	مثال
$\oplus - \oplus$	طرح	+	$7 - 3 = 4$
$\oplus - \ominus$	جمع	+	$7 - (-3) = 10$
$\ominus - \ominus$	جمع	+	$3 - (-7) = 10$
$\oplus - \oplus$	طرح	-	$3 - 7 = -4$
$\ominus - \ominus$	طرح	-	$-7 - (-3) = -4$
$\ominus - \ominus$	طرح	+	$-3 - (-7) = 4$
$\ominus - \oplus$	جمع	-	$-3 - 7 = -10$
$\ominus - \oplus$	جمع	-	$-7 - 3 = -10$

$$A - - B = A + B$$

$$A - B = A + - B$$

$$\oplus + \oplus = \oplus$$

$$\ominus + \ominus = \ominus$$

$$\oplus + \ominus = \oplus$$

$$\ominus + \oplus = \ominus$$

Accredited by



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School

edexcel

CIS  
COUNCIL OF  
INTERNATIONAL  
SCHOOLS

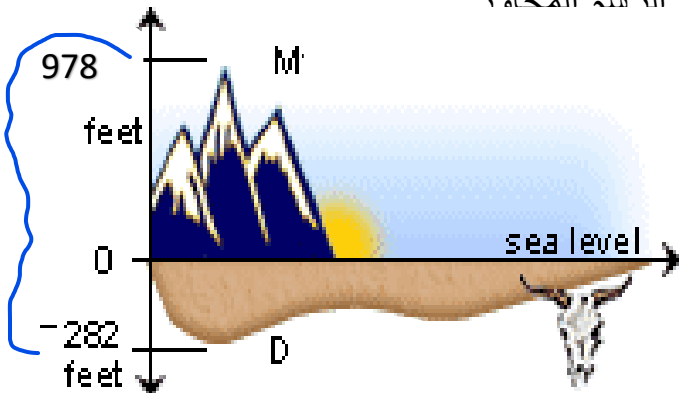


النشاط الاول : أجد ناتج ما يلي :

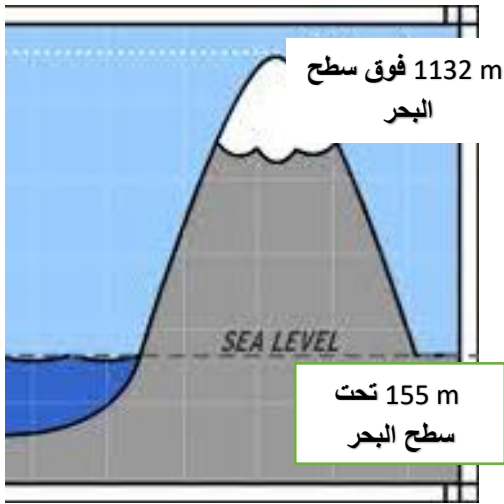
1) $17 + 11 = 28$	2) $-15 + (-8) = -23$ طرح	3) $-20 + 6 = -14$ طرح
4) $38 + (-4) = 34$ طرح	5) $100 + (-100) = 0$ العدد ومضاده $0 = 0$ طرح	6) $24 + (-30) = -6$ طرح
7) $0 - 9 = -9$	8) $-43 - 17 = -60$ ع. $+^-$	9) $21 - (-10) = 31$ +
10) $-6 - (-6) =$ $-6 + 6 = 0$	11) $-24 - (-20) =$ $-24 + 20 = -4$	12) $68 - 70 =$ $68 + -70 = -2$
13) $40 - 52 + 12 =$ $-12 + 12 = 0$	14) $-20 + 25 - 10 =$ $5 + -10 = -5$	15) $ -35  + 6 =$ $35 + 6 = 41$
16) $-45 -  -6  =$ $-45 - 6 = -51$	17) $ -9 - 8  =$ $ -17  = 17$	18) $ -17  +  17  =$ $17 + 17 = 34$

دائماً عجيبة

النشاط الثاني : احسب المسافة بين أخفض نقطة عن سطح البحر D ، و النقطة M ، معتمدا على الرسم المجاور ،



$$\begin{aligned}
 &= 978 + |-282| \\
 &= 978 + 282 \\
 &= \underline{\underline{1260}} \text{ Feet}
 \end{aligned}$$



### النشاط الثالث:

معتمداً على الرسم المجاور أجب عما يلي:

(1) عبّر عن أخفض نقطة وأعلى نقطة فوق سطح البحر بصورة أعداد صحيحة.

\* أخفض نقطة:  $-155$

\* أعلى نقطة:  $+1132$

$$1132 - (-155)$$

$$1132 + 155 =$$

$$= 2287 \text{ m}$$

(2) ما الفرق بين البعدين؟

طرح

### النشاط الرابع: سؤال الكتاب صفحة 29



تتراوح درجات الحرارة على سطح القمر بين  $130^{\circ}\text{C}$  و  $-150^{\circ}\text{C}$ ، ما الفرق بين درجتَي الحرارة العظمى والصغرى؟

$$130 - (-150)$$

$$130 + 150 = 280^{\circ}\text{C}$$

### النشاط الخامس: صفحة 23

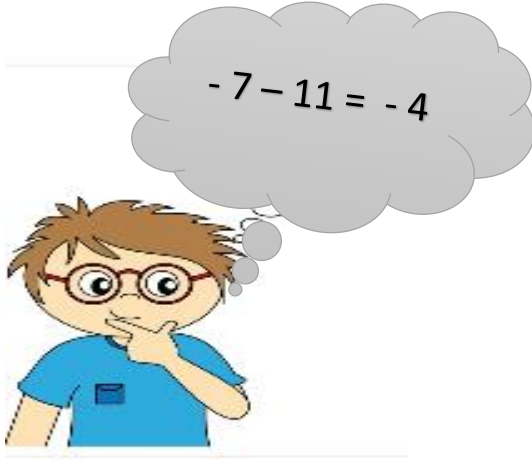
أتدقق من فهمي:

غوص: غاصت فرح مسافة 9 m تحت سطح البحر، ثم شاهدت سمكة تعلوها رأسياً مسافة 5 m، فتوجهت إليها. كم متراً ستبعد فرح عن سطح البحر عندما تصل المكان الذي توجد فيه السمكة؟

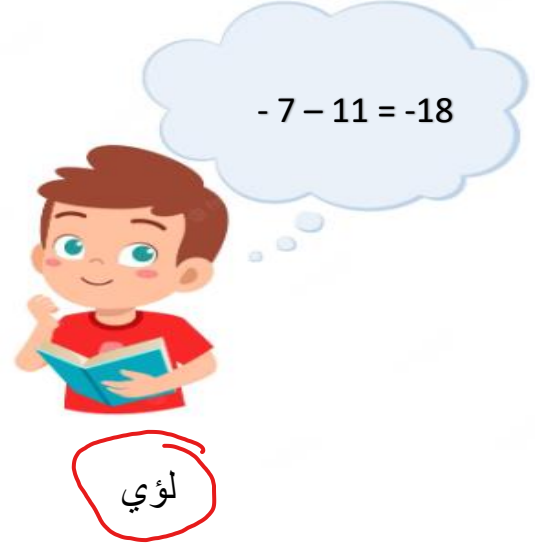
$$9 \text{ م} - 5 \text{ م} = 4 \text{ م}$$

### النشاط السادس:

اختلف لؤي و ريان في ايجاد ناتج  $-7 - 11 =$  فكان حل كل منهما كما يأتي:



ريان



أي منهما اجابته صحيحة؟؟ مبررا اجابتك .  
 $-7 - 11 = -7 + -11 = -18$

### النشاط السابع:

اذا كان  $x = -14$  و  $y = 9$  ، فأجد قيمة كل مما يأتي :

$y - x =$ $= 9 - (-14) = 9 + 14 = 23$	$x - 2y =$ $= -14 - 2(9)$ $= -14 - 18 = -32$
--	--

معلمة المادة : ريتا بقاعين