اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة مراجعة: جمع الأعداد الموجّهة وطرحها – الصف السابع

تعليمات:

- حُلّ جميع التمارين في المكان المخصّص لها، ويمكنك الاستعانة بالقواعد في الإطار أدناه.
- لا يُسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

تذكير بالقواعد

- جمع عددين لهما الإشارة نفسها: نجمع القيمتين المطلقتين ونضع الإشارة المشتركة.
  $(-3) + (-5) = -8$
- جمع عددين بإشارتين مختلفتين: نطرح القيمة المطلقة الصغرى من الكبرى، ونضع إشارة العدد ذي القيمة المطلقة الكبرى. $(-9) + (+4) = -5$
- الطرح: طرح عدد يساوي جمع العدد المعاكس له. $6 - (-2) = 6 + 2 = 8$
- فكّ الأقواس: إشارتان متشابهتان تعطيان (+)، وإشارتان مختلفتان تعطيان (−):

$-(+4) = -4$ $+(-4) = -4$ $-(-4) = +4$ $+(+4) = +4$

التمرين الأول: الجمع والطرح مع الأقواس

احسب:

(1) $(+6) + (+9) =$ _____	**(2)** $(-7) + (-5) =$ _____
(3) $(-7) + (+4) =$ _____	**(4)** $(+3) + (-11) =$ _____
(5) $(+5) - (-9) =$ _____	**(6)** $(-12) - (+8) =$ _____
(7) $(-6) - (-10) =$ _____	**(8)** $(+4) - (+13) =$ _____
(9) $(-15) + (+15) =$ _____	**(10)** $(-9) - (-9) =$ _____

(11) $(+8) + (-3) + (-6) =$ ..... الناتج: _____	**(12)** $(-4) - (+7) + (+10) =$ ..... الناتج: _____
(13) $(-10) - (-4) - (+5) =$ ..... الناتج: _____	**(14)** $(+12) + (-20) - (-3) =$ ..... الناتج: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

(15) $(-2) + (-5) - (-9) + (+1) =$ ..... الناتج: _____	**(16)** $(+7) - (+11) - (-6) + (-8) =$ ..... الناتج: _____
(17) $(-13) - (-6) + (-4) - (+2) =$ ..... الناتج: _____	**(18)** $(-25) + (+18) - (-7) - (+10) =$ ..... الناتج: _____

التمرين الثاني: الجمع والطرح من دون أقواس

احسب:

(1) $-7 + 4 =$ _____	**(2)** $5 - 9 =$ _____
(3) $-3 - 8 =$ _____	**(4)** $-6 + 15 =$ _____
(5) $12 - 20 =$ _____	**(6)** $-14 + 9 =$ _____
(7) $-8 - 7 =$ _____	**(8)** $0 - 11 =$ _____
(9) $-20 + 20 =$ _____	**(10)** $-3 - 8 + 12 =$ _____

(11) $9 - 15 + 4 =$ ..... الناتج: _____	**(12)** $-6 - 5 + 4 =$ ..... الناتج: _____
(13) $-10 + 3 - 8 =$ ..... الناتج: _____	**(14)** $17 - 25 + 14 =$ ..... الناتج: _____
(15) $-4 + 9 - 12 + 5 =$ ..... الناتج: _____	**(16)** $8 - 13 - 6 + 10 =$ ..... الناتج: _____
(17) $-15 + 7 - 9 + 20 =$ ..... الناتج: _____	**(18)** $-30 + 12 - 8 - 5 =$ ..... الناتج: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

التمرين الثالث: أكمل الفراغ

أكمل الفراغ بالعدد المناسب:

(1) $(-5) + _____ = 3$	**(2)** $_____ + (+6) = -2$
(3) $(+4) + _____ = -7$	**(4)** $_____ - (-4) = 10$
(5) $(-3) - _____ = 5$	**(6)** $(+9) - _____ = 12$
(7) $-8 - _____ = -2$	**(8)** $_____ + 7 = -5$
(9) $-6 + _____ = -15$	**(10)** $_____ - 9 = -14$
(11) $-12 + _____ - 4 = 0$	**(12)** $(-7) + (-2) + _____ = -1$

بالتوفيق!

© المعلّمة كرستين عيد برانسي