

تمارين درس الأعداد النسبية
-الجزء السادس-

(5) طرح أعداد نسبية:5.1. تحويل الطرح إلى جمع:التمرين 1:

حوّل عمليات الطرح التالية إلى عمليات جمع وبسّط الكتابة إن أمكن، ثم احسبها:

$(+10) - (-12)$	$(-21) - (+13)$	$(-9) - (+14)$
$(-65) - (-78)$	$(+0,3) - (+7,5)$	$(+12,4) - (-9,7)$

(الحل)التمرين 2:

حوّل عمليات الطرح التالية إلى عمليات جمع وبسّط الكتابة إن أمكن، ثم احسبها:

$(-17,2) - (+5,5)$	$(-1,1) - (+0,2)$	$(+8,4) - (-3,9)$
$(+3) - (+3,5)$	$(-0,1) - (-0,3)$	$(+7,5) - (-4,5)$

(الحل)التمرين 3:

حوّل عمليات الطرح التالية إلى عمليات جمع وبسّط الكتابة إن أمكن، ثم احسبها:

$(-12) - (+15)$	$(-3,7) - (+5,7)$	$(-45) - (-41)$
$(+32) - (+27)$	$(-2,6) - (+2,7)$	$(-1,4) - (-2,3)$

(الحل)التمرين 4:

حوّل عمليات الطرح التالية إلى عمليات جمع وبسّط الكتابة إن أمكن، ثم احسبها:

$(-4) - (-6)$	$(+1) - (-7)$	$(+11) - (+8)$
$(-4,6) - (-4,3)$	$(+9,5) - (+13)$	$(-2,4) - (+3,7)$

(الحل)

التمرين 5:

حوّل عمليات الطرح التالية إلى عمليات جمع وبسّط الكتابة إن أمكن:

$A = (-7) + (+1) - (-10)$	$B = (+9) - (-9) - (+20)$
$C = (+10) + (-8) - (-3)$	$D = (+4) - (+2) - (+108)$
$E = (-108) - (+97) + (-31)$	

(الحل)

التمرين 6:

حوّل عمليات الطرح التالية إلى عمليات جمع وبسّط الكتابة إن أمكن، ثم احسبها:

$A = (-31) - (-129) - (+61)$	$B = (-3) + (+6) - (-8)$
$C = (+2) - (+3) - (+4)$	$D = (-5) - (+3) - (-4) + (-10)$

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس الأعداد النسبية
-الجزء السادس-

(5) طرح أعداد نسبية:5.1. تحويل الطرح إلى جمع:حل التمرين 1:

$(+10) - (-12) = 10 + 12 = 22$
$(-21) - (+13) = (-21) + (-13) = -(21+13) = -34$
$(-9) - (+14) = (-9) + (-14) = -(9+14) = -23$
$(-65) - (-78) = (-65) + (+78) = +(78-65) = 13$
$(+0,3) - (+7,5) = 0,3 + (-7,5) = -(7,5-0,3) = -7,2$
$(+12,4) - (-9,7) = 12,4 + 9,7 = 22,1$

(التمرين)حل التمرين 2:

$(-17,2) - (+5,5) = (-17,2) + (-5,5) = -(17,2+5,5) = -22,7$
$(-1,1) - (+0,2) = (-1,1) + (-0,2) = -(1,1+0,2) = -1,3$
$(+8,4) - (-3,9) = 8,4 + (+3,9) = 8,4 + 3,9 = 12,3$
$(+3) - (+3,5) = 3 + (-3,5) = -(3,5-3) = -0,5$
$(-0,1) - (-0,3) = (-0,1) + (+0,3) = (-0,1) + 0,3 = +(0,3-0,1) = 0,2$
$(+7,5) - (-4,5) = 7,5 + (+4,5) = 7,5 + 4,5 = 12$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 3:

$$(-12) - (+15) = (-12) + (-15) = -(12+15) = -27$$

$$(-3,7) - (+5,7) = (-3,7) + (-5,7) = -(3,7+5,7) = -9,4$$

$$(-45) - (-41) = (-45) + (+41) = -(45-41) = -4$$

$$(+32) - (+27) = 32 + (-27) = 32 - 27 = 5$$

$$(-2,6) - (+2,7) = (-2,6) + (-2,7) = -(2,6+2,7) = -5,3$$

$$(-1,4) - (-2,3) = (-1,4) + (+2,3) = (-1,4) + 2,3 = 2,3 - 1,4 = 0,9$$

(التمرين)حل التمرين 4:

$$(-4) - (-6) = (-4) + (+6) = (-4) + 6 = 6 - 4 = 2$$

$$(+1) - (-7) = 1 + (+7) = 1 + 7 = 8$$

$$(+11) - (+8) = 11 + (-8) = 11 - 8 = 3$$

$$(-4,6) - (-4,3) = (-4,6) + (+4,3) = (-4,6) + 4,3 = -(4,6-4,3) = -0,3$$

$$(+9,5) - (+13) = 9,5 + (-13) = -(13-9,5) = -3,5$$

$$(-2,4) - (+3,7) = (-2,4) + (-3,7) = -(2,4+3,7) = -6,1$$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 5:

$$A = (-7) + (+1) - (-10) = (-7) + 1 + (+10) = (-7) + 1 + 10 = (-7) + 11 \\ = 11 - 7 = 4$$

$$B = (+9) - (-9) - (+20) = 9 + (+9) + (-20) = 18 + (-20) \\ = -(20 - 18) = -2$$

$$C = (+10) + (-8) - (-3) = 10 + (-8) + (+3) = 13 + (-8) = 13 - 8 = 5$$

$$D = (+4) - (+2) - (+108) = 4 + (-2) + (-108) = 4 + [-(2 + 108)] \\ = 4 + (-110) = -(110 - 4) = -106$$

$$E = (-108) - (+97) + (-31) = (-108) + (-97) + (-31) \\ = -(108 + 97) + (-31) = (-205) + (-31) = -(205 + 31) = -236$$

(التمرين)حل التمرين 6:

$$A = (-31) - (-129) - (+61) = (-31) + (+129) + (-61) \\ = (-31) + (-61) + 129 = -(31 + 61) + 129 = (-92) + 129 \\ = 129 - 92 = 37$$

$$B = (-3) + (+6) - (-8) = (-3) + (+8) + 6 = (-3) + 14 = 14 - 3 = 11$$

$$C = (+2) - (+3) - (+4) = 2 + (-3) + (-4) = 2 + [-(3 + 4)] = 2 + (-7) \\ = -(7 - 2) = -5$$

$$D = (-5) - (+3) - (-4) + (-10) = (-5) + (-3) + (+4) + (-10) \\ = (-5) + (-3) + (-10) + 4 = 4 - (5 + 3 + 10) = 4 - 18 \\ = -(18 - 4) = -14$$

(التمرين)