

تمارين درس الأعداد النسبية
-الجزء السابع-

(5) طرح أعداد نسبية:5.2. طرح عددين نسبيين:التمرين 1:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

$A = (-3) - (+2)$	$B = (+2) - (-7)$	$C = (-5) - (-9)$
$D = (+4) - (+7)$	$E = (+7) - (-4)$	$F = (-8) - (-13)$

(الحل)التمرين 2:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

$A = (-12) - (+4)$	$B = (-2) - (-7)$	$C = (+8) - (-18)$
$D = (-4) - (+3)$	$E = (-12, 7) - (+4, 3)$	$F = (-19, 1) - (+1, 8)$

(الحل)التمرين 3:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

$A = (-3) - (+90)$	$B = (+98) - (-4)$	$C = (+12) - (+27)$
$D = (+43) - (61)$	$E = (-31) - (-13)$	$F = (-43) - (-28)$

(الحل)التمرين 4:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

$A = (-73) - (-86)$	$B = (-9, 2) - (-6, 7)$	$C = (+34, 2) - (-23, 7)$
$D = (+53, 5) - (-21, 1)$	$E = (+7) - (-5)$	$F = (+12, 3) - (+5, 6)$

(الحل)

التمرين 5:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

$A = (+35,3) - (-4,5)$	$B = (-1,3) - (+5,5)$	$C = (-2,5) - (-4,7)$
$D = (-8,2) - (+1,8)$	$E = (+2,3) - (-7,7)$	$F = (-2,1) - (-3,7)$

(الحل)التمرين 6:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

$A = (+3,5) - (-7,8)$	$B = (-1,3) - (-6,6)$	$C = (-1,9) - (-1)$
$D = (-2,4) - (-1,5)$	$E = (-7,8) - (-3,6)$	

(الحل)التمرين 7:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

$A = (-2,6) - (-1,4)$	$B = (+7,6) - (-8,7)$	$C = (+5) - (-5,4)$
$D = (+1,8) - (-8,4)$	$E = (+3,1) - (-6)$	

(الحل)

حلول تمارين درس الأعداد النسبية
-الجزء السابع-

(5) طرح أعداد نسبية:5.2. طرح عددين نسبيين:حل التمرين 1:

$$A = (-3) - (+2) = (-3) + (-2) = -(3+2) = -5$$

$$B = (+2) - (-7) = 2 + (+7) = 2 + 7 = 9$$

$$C = (-5) - (-9) = (-5) + (+9) = (-5) + 9 = 9 - 5 = 4$$

$$D = (+4) - (+7) = 4 + (-7) = -(7-4) = -3$$

$$E = (+7) - (-4) = 7 + (+4) = 7 + 4 = 11$$

$$F = (-8) - (-13) = (-8) + (+13) = (-8) + 13 = 13 - 8 = 5$$

(التمرين)حل التمرين 2:

$$A = (-12) - (+4) = (-12) + (-4) = -(12+4) = -16$$

$$B = (-2) - (-7) = (-2) + (+7) = (-2) + 7 = 7 - 2 = 5$$

$$C = (+8) - (-18) = 8 + (+18) = 8 + 18 = 26$$

$$D = (-4) - (+3) = (-4) + (-3) = -(4+3) = -7$$

$$E = (-12, 7) - (+4, 3) = (-12, 7) + (-4, 3) = -(12, 7 + 4, 3) = -17$$

$$F = (-19, 1) - (+1, 8) = (-19, 1) + (-1, 8) = -(19, 1 + 1, 8) = -20, 9$$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$$A = (-3) - (+90) = (-3) + (-90) = -(3 + 90) = -93$$

$$B = (+98) - (-4) = 98 + (+4) = 98 + 4 = 102$$

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

$$D = (+43) - (61) = 43 + (-61) = -(61 - 43) = -18$$

$$E = (-31) - (-13) = (-31) + (+13) = (-31) + 13 \\ = -(31 - 13) = -18$$

$$F = (-43) - (-28) = (-43) + (+28) = (-43) + 28 \\ = -(43 - 28) = -15$$

(التمرين)حل التمرين 4:

$$A = (-73) - (-86) = (-73) + (+86) = (-73) + 86 = 86 - 73 = 13$$

$$B = (-9,2) - (-6,7) = (-9,2) + (+6,7) = (-9,2) + 6,7 \\ = -(9,2 - 6,7) = -2,5$$

$$C = (+34,2) - (-23,7) = 34,2 + (+23,7) = 34,2 + 23,7 = 57,9$$

$$D = (+53,5) - (-21,1) = 53,5 + (+21,1) = 53,5 + 21,1 = 74,6$$

$$E = (+7) - (-5) = 7 + (+5) = 7 + 5 = 12$$

$$F = (+12,3) - (+5,6) = 12,3 + (-5,6) = 12,3 - 5,6 = 6,7$$

(التمرين)

حل التمرين 5:

$$A = (+35,3) - (-4,5) = 35,3 + (+4,5) = 35,3 + 4,5 = 39,8$$

$$B = (-1,3) - (+5,5) = (-1,3) + (-5,5) = -(1,3 + 5,5) = -6,8$$

$$C = (-2,5) - (-4,7) = (-2,5) + (+4,7) = (-2,5) + 4,7 \\ = 4,7 - 2,5 = 2,2$$

$$D = (-8,2) - (+1,8) = (-8,2) + (-1,8) = -(8,2 + 1,8) = -10$$

$$E = (+2,3) - (-7,7) = 2,3 + (+7,7) = 2,3 + 7,7 = 10$$

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

(التمرين)حل التمرين 6:

$$A = (+3,5) - (-7,8) = 3,5 + (+7,8) = 3,5 + 7,8 = 11,3$$

$$B = (-1,3) - (-6,6) = (-1,3) + (+6,6) = (-1,3) + 6,6 \\ = 6,6 - 1,3 = 5,3$$

$$C = (-1,9) - (-1) = (-1,9) + (+1) = (-1,9) + 1 = -(1,9 - 1) = -0,9$$

$$D = (-2,4) - (-1,5) = (-2,4) + (+1,5) = (-2,4) + 1,5 \\ = -(2,4 - 1,5) = -0,9$$

$$E = (-7,8) - (-3,6) = (-7,8) + (+3,6) = (-7,8) + 3,6 \\ = -(7,8 - 3,6) = -4,2$$

(التمرين)

حل التمرين 7:

$$A = (-2,6) - (-1,4) = (-2,6) + (+1,4) = (-2,6) + 1,4 \\ = -(2,6 - 1,4) = -1,2$$

$$B = (+7,6) - (-8,7) = 7,6 + (+8,7) = 7,6 + 8,7 = 16,3$$

$$C = (+5) - (-5,4) = 5 + (+5,4) = 5 + 5,4 = 10,4$$

$$D = (+1,8) - (-8,4) = 1,8 + (+8,4) = 1,8 + 8,4 = 10,2$$

$$E = (+3,1) - (-6) = 3,1 + (+6) = 3,1 + 6 = 9,1$$

(التمرين)

Latreche MIFA