

تمارين درس الأعداد النسبية -6-

(5) طرح أعداد نسبية:

5.2 طرح عددين نسبيين:

التمرين 1:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

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

التمرين 2:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

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

التمرين 3:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

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

التمرين 4:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

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

التمرين 5:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

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

التمرين 6:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

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

التمرين 7:

بسّط الكتابات التالية ثم احسبها:

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

(6) المسافة بين نقطتين:التمرين 1:أحسب المسافة AB في كل حالة من الحالات:

1) $A(4,9) ; B(8,6)$	2) $A(-4,7) ; B(7,3)$	3) $A(3,8) ; B(-7,1)$
4) $A(-2,6) ; B(-8,4)$	5) $A(-3,6) ; B(-7,9)$	6) $A(2,2) ; B(-7,2)$

التمرين 2:أحسب المسافة AB في كل حالة من الحالات:

1) $A(-5,4) ; B(7,5)$	2) $A(-2,4) ; B(8,9)$	3) $A(4,1) ; B(-9,6)$
4) $A(0,3) ; B(4,5)$	5) $A(-1,8) ; B(1,6)$	6) $A(-3) ; B(-5,8)$

التمرين 3:أحسب المسافة AB في كل حالة من الحالات:

1) $A(-4,8) ; B(-10,3)$	2) $A(9) ; B(6)$	3) $A(4) ; B(-7)$
4) $A(-6) ; B(8)$	5) $A(-2) ; B(3,1)$	6) $A(0,4) ; B(-0,3)$

التمرين 4:❖ لدينا: $C(-2,4) ; B(4,8) ; A(-3,6)$. أحسب المسافات التالية: $BC ; AC ; AB$.❖ علم النقاط $A ; B ; C$ على مستقيم مدرّج، ثم تأكد من صحة النتائج التي تحصلت عليها.التمرين 5:❖ لدينا: $C(0,6) ; B(-0,1) ; A(0,3)$. أحسب المسافات التالية: $BC ; AC ; AB$.❖ علم النقاط $A ; B ; C$ على مستقيم مدرّج، ثم تأكد من صحة النتائج التي تحصلت عليها.