

تمارين درس الأعداد النسبية -4-4) جمع أعداد نسبية:4.1 تبسيط كتابة:التمرين 1:

بسّط الكتابات التالية:

$(+17)+(-4)$	$(+6)+(-5)$	$(-7)+(+3)$	$(+2)+(-1)$
$(+4)+(-3)$	$(-7)+(+10)$	$(+5)+(+2)$	$(-6)+(+7)$

التمرين 2:

أكمل الجدول التالي حسب المثال الأول:

معناه	نكتب	ثم	إذا:
خسرنا 7 دج	$(-19)+(+12) = -7$	ربحنا 12 دج	خسرنا 19 دج
.....	خسرنا 8 دج	خسرنا 4 دج
.....	خسرنا 6 دج	ربحنا 15 دج
.....	ربحنا 13 دج	ربحنا 17 دج
.....	ربحنا 26 دج	خسرنا 25 دج
.....	خسرنا 19 دج	ربحنا 11 دج

التمرين 3:

بسّط الكتابات التالية:

$(+12)+(-4)$	$(-20)+(+18)$	$(-19)+(+11)$	$(+10)+(-13)$
$(-3)+(+16)$	$(+13)+(+7)$	$(+24)+(-20)$	$(-9)+(-21)$

التمرين 4:

بسّط الكتابات التالية:

$(+18)+(-6,7)$	$(-51,6)+(-19,3)$	$(-14,8)+(+7,4)$
$(+36,25)+(-48,75)$	$(-21)+(-78)$	$(+16,75)+(-6,75)$

4.2 جمع عددين نسبيين:التمرين 1:

أحسب ما يلي:

$(-14)+(-7)$	$(-17)+(-17)$	$(-15)+(+6)$	$(-34)+(+13)$
$(+7)+(-25)$	$(+12)+(-35)$	$(-12,5)+(-5,5)$	$(-19,2)+(-8,9)$

التمرين 2:

أحسب ما يلي:

$(+10)+(-11)$	$(+9)+(-5)$	$(-2)+(-7)$	$(-3)+(-7)$
$(+3,5)+(+8)$	$(-4)+(+9)$	$(-2)+(-7)$	$(+8)+(-5)$
$(+12)+(-2)$	$(-5)+(+9)$	$(+4)+(-8)$	$(+35,3)+(-4,5)$

التمرين 3:

أحسب ما يلي:

$(+4,5)+(+6)$	$(-5,89)+(-4,11)$	$(+3,5)+(-1,8)$
$(-2,8)+(+1,1)$	$(-4,1)+(+1,5)$	$(-3,2)+(+12,5)$
$(+12,3)+(-5,6)$	$(+8)+(-2,5)$	$(-13)+(+5,5)$

التمرين 4:

أحسب ما يلي:

$(-8)+(+9)$	$(+4)+(-6)$	$(-25)+(+13)$
$(-75)+(+37)$	$(-6,4)+(+1,2)$	$(-12,3)+(-8)$
$(-12,5)+(-1)$	$(-4)+(+1,3)$	$(-32)+(-71)$

4.3 جمع أعداد نسبية:التمرين 1:

أحسب ما يلي حسب ترتيب الأعداد مع ذكر جميع مراحل الحساب:

$A = 2,1 + 0,8 + (-3,2)$	$B = (-1,51) + (-0,14) + 2,4$
$C = 0,3 + (-1) + (-1,7)$	$D = (-1,17) + 3,2 + (-5,9)$
$E = (-1,1) + (-0,4) + 4,8$	

التمرين 2:

أحسب ما يلي حسب ترتيب الأعداد مع ذكر جميع مراحل الحساب:

$A = 2,15 + (-1,37) + (-6,2)$	$B = (-2,3) + 0,5 + (-1,8)$
$C = (-0,48) + 2,43 + (-5,19)$	$D = (-3,87) + (-1,93) + 4,87$

التمرين 3:

أحسب ما يلي بعد تجميع الأعداد التي لها نفس الإشارة:

$A = (+6) + (-3) + (-4)$	$B = (-15) + (-118) + (+47)$
$C = (+1,8) + (-1,2) + (+3,4)$	$D = (+1,9) + (+2,4) + (-8,6) + (+12,7)$

التمرين 4:

أحسب ما يلي بعد تبسيط الكتابة وتجميع الأعداد التي لها نفس الإشارة:

$A = (+8,92) + (-22) + (+12) + (-8,92)$	$B = (-14) + (+5) + (-2)$
$C = (-2) + (-23) + (+33)$	$D = (+18) + (-13) + (-25)$

التمرين 5:

أحسب ما يلي بعد تبسيط الكتابة وتجميع الأعداد التي لها نفس الإشارة:

$A = (-0,8) + (+2,7) + (-3,7) + (-1,8)$	$B = (+15) + (-6) + (+10) + (-5)$
$C = (-2) + (+12) + (-14)$	$D = (+13) + (-17) + (+14) + (-15)$

التمرين 6:

أحسب ما يلي بعد تبسيط الكتابة وتجميع الأعداد التي لها نفس الإشارة:

$A = (+2,8) + (-8,9) + (-2,3) + (+5)$	$B = (+3) + (-6) + (+5) + (-7)$
$C = (+6) + (-7) + (-3) + (+5)$	$D = (+12) + (-3) + (+8) + (-7)$

التمرين 7:

أحسب ما يلي بعد تبسيط الكتابة وتجميع الأعداد التي لها نفس الإشارة:

$A = (-6) + (-8) + (+5) + (-13)$	$B = (-7) + (-2) + (-9) + (+8)$
$C = (-5) + (-8) + (-13) + (+7)$	$D = (+9) + (-12) + (+13) + (+6) + (-3)$