

تمارين درس الأعداد النسبية
-الجزء الرابع-

(4) جمع أعداد نسبية:4.1. تبسيط كتابة:التمرين 1:

بسّط الكتابات التالية:

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

(الحل)التمرين 2:

أكمل الجدول التالي حسب المثال الأول:

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

(الحل)التمرين 3:

بسّط الكتابات التالية:

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

(الحل)

التمرين 4:

بسط الكتابات التالية:

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

(الحل)4.2. جمع عددين نسبيين:التمرين 1:

أحسب ما يلي:

$(-14)+(-7)$	$(-17)+(-17)$	$(-15)+(+6)$
$(-34)+(+13)$	$(+7)+(-25)$	$(+12)+(-35)$

(الحل)التمرين 2:

أحسب ما يلي:

$(-12,5)+(-5,5)$	$(-19,2)+(-8,9)$	$(+10)+(-11)$	$(+9)+(-5)$
$(-2)+(-7)$	$(-3)+(-7)$	$(+3,5)+(+8)$	$(-4)+(+9)$

(الحل)التمرين 3:

أحسب ما يلي:

$(-2)+(-7)$	$(+8)+(-5)$	$(+12)+(-2)$	$(-5)+(+9)$
$(+4)+(-8)$	$(+35,3)+(-4,5)$	$(+4,5)+(+6)$	$(-5,89)+(-4,11)$

(الحل)

التمرين 4:

أحسب ما يلي:

$(+3,5) + (-1,8)$	$(-2,8) + (+1,1)$	$(-4,1) + (+1,5)$
$(-3,2) + (+12,5)$	$(+12,3) + (-5,6)$	$(+8) + (-2,5)$
$(-13) + (+5,5)$	$(-8) + (+9)$	

(الحل)التمرين 5:

أحسب ما يلي:

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

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس الأعداد النسبية
-الجزء الرابع-

(4) جمع أعداد نسبية:4.1. تبسيط كتابة:حل التمرين 1:

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

(التمرين)حل التمرين 2:

إذا:	ثم	نكتب	معناه
خسرنا 19 دج	ربحنا 12 دج	$(-19) + (+12) = -7$	خسرنا 7 دج
خسرنا 4 دج	خسرنا 8 دج	$(-4) + (-8) = -12$	خسرنا 12 دج
ربحنا 15 دج	خسرنا 6 دج	$(+15) + (-6) = 9$	ربحنا 9 دج
ربحنا 17 دج	ربحنا 13 دج	$(+17) + (+13) = 30$	ربحنا 30 دج
خسرنا 25 دج	ربحنا 26 دج	$(-25) + (+26) = 1$	ربحنا 1 دج
ربحنا 11 دج	خسرنا 19 دج	$(+11) + (-19) = -8$	خسرنا 8 دج

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 3:

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

(التمرين)حل التمرين 4:

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

(التمرين)4.2. جمع عددين نسبيين:حل التمرين 1:

$(-14) + (-7) = -14 - 7 = -(14 + 7) = -21$
$(-17) + (-17) = -17 - 17 = -(17 + 17) = -34$
$(-15) + (+6) = 6 - 15 = -(15 - 6) = -9$
$(-34) + (+13) = 13 - 34 = -(34 - 13) = -9$
$(+7) + (-25) = 7 - 25 = -(25 - 7) = -18$
$(+12) + (-35) = 12 - 35 = -(35 - 12) = -23$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$(-12,5) + (-5,5) = -12,5 - 5,5 = -(12,5 + 5,5) = -18$	
$(-19,2) + (-8,9) = -19,2 - 8,9 = -(19,2 + 8,9) = -28,1$	
$(+10) + (-11) = -(11 - 10) = -1$	$(+9) + (-5) = +(9 - 5) = 4$
$(-2) + (-7) = -(7 + 2) = -9$	$(-3) + (-7) = -(3 + 7) = -10$
$(+3,5) + (+8) = +(3,5 + 8) = 11,5$	$(-4) + (+9) = +(9 - 4) = 5$

(التمرين)حل التمرين 3:

$(-2) + (-7) = -(2 + 7) = -9$	$(+8) + (-5) = +(8 - 5) = 3$
$(+12) + (-2) = +(12 - 2) = 10$	$(-5) + (+9) = +(9 - 5) = 4$
$(+4) + (-8) = -(8 - 4) = -4$	
$(+35,3) + (-4,5) = +(35,3 - 4,5) = 31$	
$(+4,5) + (+6) = +(4,5 + 6) = 10,5$	
$(-5,89) + (-4,11) = -(5,89 + 4,11) = -10$	

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 4:

$$(+3,5) + (-1,8) = +(3,5 - 1,8) = 1,7$$

$$(-2,8) + (+1,1) = -(2,8 - 1,1) = -1,7$$

$$(-4,1) + (+1,5) = -(4,1 - 1,5) = -2,6$$

$$(-3,2) + (+12,5) = +(12,5 - 3,2) = 9,3$$

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

$$(+8) + (-2,5) = +(8 - 2,5) = 5,5$$

$$(-13) + (+5,5) = -(13 - 5,5) = -7,5$$

$$(-8) + (+9) = +(9 - 8) = 1$$

(التمرين)حل التمرين 5:

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

$$(-25) + (+13) = -(25 - 13) = -12$$

$$(-75) + (+37) = -(75 - 37) = -38$$

$$(-6,4) + (+1,2) = -(6,4 - 1,2) = -5,2$$

$$(-12,3) + (-8) = -(12,3 + 8) = -20,3$$

$$(-12,5) + (-1) = -(12,5 + 1) = -13,5$$

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

$$(-32) + (-71) = -(32 + 71) = -103$$

(التمرين)