

## Fișă de lucru – Grupa 2

### Recapitulare - Mulțimea numerelor întregi

#### 1. Completați

a) Opusul numărului +5 este.....	Opusul numărului +23 este.....
Opusul numărului 10 este.....	Opusul numărului 7 este.....
b) Opusul numărului -15 este.....	Opusul numărului - 57 este.....
Opusul numărului -6 este.....	Opusul numărului -8 este.....
c) Opusul numărului..... este +10	Opusul numărului..... este 21
Opusul numărului..... este -14	Opusul numărului..... este -63
d) $-(-7)=$ $-(-3)=$	$-(.....)=2$ $-(.....)=+7$
$-(+7)=$ $-(+45)=$	$-(.....)=-19$ $-(.....)= 87$
e) valoarea absolută a nr +7 este egală cu .....	valoarea absolută a nr 23 este egală cu .....
valoarea absolută a nr -7 este egală cu .....	valoarea absolută a nr -13 este egală cu .....
f) $ +11 =$ $ -12 =$	$ -2 =$ $ -15 =$
$ +2021 =$ $ -1 =$	$ 0 =$ $ +2 =$
$ +8  +  -5  -  -9 =$	$ -25  :  -5  -  -10 =$
$ -7  \cdot  -5  -  -9 =$	$ +8  \cdot  -5  -  -9  \cdot  +4 =$

#### 2. Determinați numerele întregi x care verifică relația

- $|x|=23$
- $|x|=3$
- $|x|=-13$

3. Stabiliți dacă următoarele inegalități sunt adevărate sau false:

$-5 < 5$	$-14 \leq -14$	$6 \geq +9$	$-3 \geq -13$
$-2 > -7$	$-1 < -2$	$-9 < +18$	$-15 \leq -16$

4. Indicați cel mai mare număr din fiecare pereche

-1 și 2	15 și +14	0 și -7	-9 și -4
11 și -2	-3 și -5	0 și +7	-25 și -18

5. Completați cu unul din simbolurile  $<$ ,  $>$

2 ..... -9	-6 ..... 5	0 ..... -1	+5 ..... -5
-6 ..... -7	-9 ..... -15	-12 ..... -21	+3 ..... +17

6. Enumerați 3 numere întregi negative mai mari decât -8:.....

7. Ordonăți crescător numerele:

a) -5, +4, -2, 0      b) 7, -4, -5, 1      c) -43, +34, -34, 43

8. Efectuați

$(+2) + (+5) =$	$(+3) + (+8) =$	$(+6) + (+8) =$	$(+2) + (+7) =$
$(-2) + (-5) =$	$(-3) + (-18) =$	$(-16) + (-8) =$	$(-12) + (-17) =$
$(-2) + (+5) =$	$(-3) + (+8) =$	$(-6) + (+8) =$	$(-2) + (+7) =$
$(+2) + (-5) =$	$(+3) + (-8) =$	$(+6) + (-8) =$	$(+2) + (-7) =$
$(+11) + (-8) =$	$(-16) + (-8) =$	$(-12) + (-17) =$	$(-12) + (+17) =$
$(-11) + (+8) =$	$(+3) + (-18) =$	$(-16) + (+8) =$	$(+12) + (-17) =$
$(+11) + (-11) =$	$(+8) + (-8) =$	$(+1) + (-1) =$	$(+2) + (-3) =$

$-3 + (-9) =$	$6 + (-9) =$	$12 + (-8) =$	$0 + (-6) =$
$-3 + (+12) =$	$7 + (-15) =$	$(-8) + 8 =$	$15 + (-14) =$
$-21 + (+23) =$	$-3 + 17 =$	$-9 + 8 =$	$+11 + (+1) =$
$-2 + 5 =$	$-8 + 7 =$	$-12 + 9 =$	$-8 + 11 =$
$-14 + 14 =$	$-14 + 12 =$	$13 - 15 =$	$2 - 5 =$
$-42 - (-5) =$	$-4 - (-7) =$	$+1 - (-5) =$	$0 - (-6) =$
$-4 - (-6) =$	$+2 - (-9) =$	$-21 - (+7) =$	$+10 - (-8) =$
$+12 - (+3) =$	$0 - (+13) =$	$7 - 10 =$	$-4 - 9 =$
$-2 - 23 =$	$2 - (+9) =$	$7 - (+10) =$	$4 - 12 =$

9 .Efectuează:

a)  $(4 - 8) + (1 - 11)$ ;

b)  $(6 - 15) - (3 - 8)$ ;

c)  $27 + (18 - 22) - (13 - 18)$ ;

d)  $16 - (21 - 18 + 11) - 4$ .

e)  $1 - \{-7 + [(3 - 11) - (14 - 31)]\}$ ;

f)  $3 - \{[(2 - 15) - (3 - 28)] + (23 - 51 + 17)\}$ ;

g)  $-(6 - 16) - \{-(23 \cdot 3 - 14) + 2 - [11 + (31 - 79) - 23]\} - (14 - 67)$ .

10. Calculați

a)  $(-2) \cdot [(+7) + (-4)] =$

c)  $(24 - 16) : (-4) =$

e)  $(-16 - 40 - 56) : (-8)$

b)  $(-2) \cdot (+7) + (-2) \cdot (-4) =$

d)  $(-25 + 15) : (-5)$

f)  $(27 - 9 - 3) : (-3)$ .