

**LICZBY WYMIERNE****GRUPA A**

1. Liczbą przeciwną do  $-4\frac{1}{2}$  jest:

- A.  $4\frac{1}{2}$     B.  $-4\frac{1}{2}$     C.  $\frac{2}{9}$     D.  $-\frac{2}{9}$

2. Iloczyn liczby dodatniej i liczby ujemnej jest liczbą:

- A. dodatnią    B. ujemną    C. 0    D. Nie można tego określić, nie znając tych liczb.

3. Suma liczb  $-4$  i  $-5$  jest równa:

- A.  $-1$     B.  $1$     C.  $9$     D.  $-9$

4. Podkreśl wszystkie liczby mniejsze od  $-1,5$ .

-1    -3    0    1,6    -1,6    2    1

5. Kwadrat liczby  $-1\frac{1}{2}$  to:

- A.  $3$     B.  $1\frac{1}{4}$     C.  $2\frac{1}{4}$     D.  $-2\frac{1}{4}$

6. Powiększ liczbę  $-3\frac{1}{2}$  o 2. ....

7. Uzupełnij:  $(-4,3) - \dots = 1,8$ .

8. Oblicz:  $\frac{-12+4 \cdot (-11)}{4} - (-5) = \dots$

9. Oblicz średnią arytmetyczną temperatur powietrza zmierzonych w siedmiu kolejnych dniach grudnia.

9.12 wtorek	10.12 środa	11.12 czwartek	12.12 piątek	13.12 sobota	14.12 niedziela	15.12 poniedziałek
$-3,5^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}$	$-1,5^{\circ}\text{C}$	$-2^{\circ}\text{C}$	$1^{\circ}\text{C}$	$4^{\circ}\text{C}$	$-5^{\circ}\text{C}$

Odpowiedź: .....

\*10. Uzupełnij brakujący mianownik:  $(-\frac{3}{5}) : \frac{4}{\dots} = -3$