



KLASA 6 · SPRAWDZIAN · GRUPA A

Liczby dodatnie i ujemne

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Punkty: / 30

Ocena:

Zadanie 1 Jakie liczby oznaczono literami A i B?

_____ / 2 pkt



A = _____ B = _____

Zadanie 2 Wpisz znak $<$, $>$ albo $=$.

 / 2 pkt

a) $-\frac{2}{3}$ $\bigcirc$ $-\frac{5}{8}$ b) $-3,05$ $\bigcirc$ $-3,5$ c) $-1\frac{3}{4}$ $\bigcirc$ $-1,75$ d) $-\frac{4}{9}$ $\bigcirc$ $-\frac{4}{7}$

Zadanie 3 Oblicz.

_____ / 2 pkt

a) $|-7,2| = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $-|-4| = \underline{\hspace{2cm}}$
c) $\left|-1\frac{5}{6}\right| = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $-|0,9| = \underline{\hspace{2cm}}$

Zadanie 4 Uporządkuj od najmniejszej do największej: $-1,4$; $-1\frac{1}{2}$; $0,3$; $-\frac{3}{4}$; $-0,8$

_____ / 2 pkt

Zadanie 5 Odpowiedz.

_____ / 2 pkt

a) Ile jest liczb całkowitych większych od $-7\frac{1}{3}$ i mniejszych od 2,5? _____

b) Jaka jest największa liczba całkowita mniejsza od $-4,1$? _____



Zadanie 6 Oblicz.

____ / 2 pkt

- a) $-19 + 7 =$ _____ b) $-3,4 - 2,8 =$ _____
c) $1,5 - (-4,7) =$ _____ d) $-0,6 + (-0,45) =$ _____

Zadanie 7 Oblicz.

____ / 2 pkt

- a) $\frac{2}{5} - \frac{3}{4} =$ _____ b) $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} =$ _____

Zadanie 8 Jaką liczbę trzeba wpisać w okienko?

____ / 2 pkt

- a) $-17 + \boxed{} = -4$ b) $\boxed{} \cdot (-4) = 2,8$

Zadanie 9 Oblicz.

____ / 2 pkt

- a) $(-6) \cdot 0,7 =$ _____ b) $\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{4}\right) =$ _____
c) $(-4,5) : (-0,9) =$ _____ d) $\frac{5}{6} : (-10) =$ _____



Zadanie 10 Oblicz.

____ / 2 pkt

a) $(-0,5)^2 =$ _____ b) $(-1)^7 \cdot (-3)^2 =$ _____

Zadanie 11 Oblicz, pamiętając o kolejności działań.

____ / 3 pkt

a) $-6 - 4 \cdot (-2) =$ _____ b) $(-18) : 3 + 7 =$ _____

c) $5 \cdot (-3) - (-24) : (-6) =$ _____

Zadanie 12 Nie licząc, ustal, czy iloczyn jest dodatni, ujemny, czy równy zero.

____ / 2 pkt

a) iloczyn 13 liczb ujemnych i 4 liczb dodatnich _____

b) iloczyn wszystkich liczb całkowitych większych od $-8,5$ i mniejszych od $-2,1$ _____

Zadanie 13 Stan konta pani Oli wynosił 85 zł. Wyplaciła 240 zł, a potem wpłaciła 60 zł. Jaki jest teraz stan konta? _____

____ / 2 pkt



Zadanie 14 Odpowiedz.

____ / 3 pkt

- a) W jakich punktach okrąg o środku w -8 i promieniu 13 przecina oś liczbową? Podaj obie liczby. _____
- b) Oblicz sumę wszystkich liczb całkowitych większych od -9 i mniejszych od 6 . _____

- ★ **Zadanie 15** Zadanie dodatkowe (+2 pkt). Iloczyn trzech różnych liczb całkowitych ujemnych jest równy -42 . Jakie to mogą być liczby? Podaj wszystkie możliwości.

+2 pkt