

SPRAWDZIAN WIADOMOŚCI Z DZIAŁU „LICZBY WYMIERNE” KL. VI WERSJA A

ZAD 1. 12 p. Oblicz wartość wyrażeń.

a) $-23,2 + (-11,9) =$

b) $-20,5 - (-6,8) =$

c) $2\frac{5}{6} + \left(-3\frac{1}{9}\right) =$

d) $-3\frac{3}{8} - (-4,5) =$

e) $-9 : 4,5 =$

f) $-1\frac{2}{3} : (-0,5) =$

ZAD 2. 4 p. Oceń prawdziwość zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – F.

a) Liczbą przeciwną do liczby $-2\frac{1}{2}$ jest 2,5. P / F

b) Liczbą odwrotną do liczby $-0,8$ jest $1\frac{1}{4}$. P / F

c) Liczby 1,8 i $-1\frac{4}{5}$ mają taką samą wartość bezwzględną. P / F

d) Sumą liczb $-1\frac{1}{8}$ i 1,125 jest liczba 0. P / F

ZAD 3. 3 p. Rozwiąż równanie

$$-2,4 - a = -3\frac{2}{3}$$

ZAD 4 .5 p Dane jest równanie: $\frac{1}{2}a : (-2,5) = 2\frac{2}{5}$. Rozwiąż je.

Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz TAK, jeżeli zdanie jest prawdziwe, lub NIE, jeżeli jest fałszywe.

Niewiadoma liczba jest w dzielnej. TAK NIE

Rozwiązaniem równania jest $a = -6$. TAK NIE

ZAD 5 .6 p Oblicz wartość wyrażenia. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań.

$$-0,6 \cdot (-1\frac{1}{4}) - (-\frac{5}{6}) : (-1,5) - (-1,25) =$$

ZAD 1. 12 p. Oblicz wartość wyrażeń.

a) $16,25 + (-20,1) =$

b) $-9,8 - (-8,9) =$

c) $-1\frac{3}{8} - \left(-2\frac{1}{6}\right) =$

d) $-5\frac{1}{2} + 4\frac{4}{5} =$

e) $-2,4 : \left(-2\frac{2}{3}\right) =$

f) $1\frac{3}{4} \cdot (-1,6) =$

ZAD 2. 4 p. Oceń prawdziwość zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – F.

a) Sumą liczb $-1\frac{3}{4}$ i 1,75 jest liczba 0. P / F

b) Liczbą odwrotną do liczby $-1\frac{1}{5}$ jest $-\frac{5}{6}$. P / F

c) Liczbą przeciwną do liczby 2,6 jest $-2\frac{4}{5}$. P / F

d) Liczby 0,375 i $-\frac{3}{8}$ mają taką samą wartość bezwzględną. P / F

ZAD 3. 3 p. Rozwiąż równanie

a $-(-1,6) = -2\frac{2}{3}$

ZAD 4 .5 p Dane jest równanie: $a - (-1,6) = -2\frac{2}{3}$ Rozwiąż je.

Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz TAK, jeżeli zdanie jest prawdziwe, lub NIE, jeżeli jest fałszywe.

Niewiadoma liczba jest w dzielnej. TAK NIE

Rozwiązaniem równania jest $a = -6$. TAK NIE

ZAD 5 .6 p Oblicz wartość wyrażenia. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań.

$$-2,5 : (-1\frac{1}{4}) - (-0,9) \cdot (-1\frac{2}{3}) + (-1\frac{1}{6}) =$$