



Powtórzenie do klasówki



Grażyna Kwasiborska



Zadanie 1

Zapisz liczby odpowiadające na osi punktom A, B i C.



Odpowiedź

$$A = -\frac{9}{5} = -1\frac{4}{5}$$

$$B = -\frac{7}{5} = -1\frac{2}{5}$$

$$C = \frac{3}{5}$$

Zadanie 2

Pani Katarzyna kupiła 1, 2 kg jabłek, 0, 35 kg cytryn i 0, 85 kg gruszek. Skorzystaj z cennika i wskaż pytanie, na które nie da się odpowiedzieć.

- A. Ile kosztowały kupione cytryny?
- B. Ile ważyły wszystkie owoce, które kupiła pani Katarzyna?
- C. Ile pani Katarzyna zapłaciła za kupione owoce?
- D. O ile więcej ważyły kupione gruszki niż cytryny?

| OWOCE cena za 1 kg | |
|-----------------------|----------|
| Jabłka | 2, 90 zł |
| Cytryny | 6, 50 zł |
| Mandarynki | 4, 95 zł |

Odpowiedź

Odpowiedź C

Zadanie 3

Rozłóż na czynniki pierwsze liczby 90 i 135 , a następnie wyznacz NWD i NWW tych liczb.

Odpowiedź

Wzrost 3

$$\begin{array}{r|l} 90 & 2 \\ 45 & 3 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$
$$\begin{array}{r|l} 135 & 3 \\ 45 & 3 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\text{WWZ}(90; 135) = 3 \cdot 3 \cdot 5 = 45$$

$$\text{NNW}(90; 135) = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 3 = 270$$

Zadanie 4

Oblicz.

a) $3,6 + (-7,9) =$ _____

b) $-2\frac{1}{3} + \left(-3\frac{4}{5}\right) =$ _____

c) $-2,7 + 1\frac{2}{5} =$ _____

d) $5,4 - 9,7 =$ _____

e) $1\frac{2}{3} - \left(-2\frac{5}{6}\right) =$ _____

f) $-5\frac{1}{5} - 3\frac{2}{7} =$ _____

Odpowiedź

Zad. 4

a) $3,6 + (-7,9) = 3,6 - 7,9 = -4,3$

b) $-2\frac{1}{3} + (-3\frac{4}{5}) = -(2\frac{1}{3} + 3\frac{4}{5}) = -(2\frac{5}{15} + 3\frac{12}{15}) = -5\frac{17}{15} = -\underline{\underline{6\frac{2}{15}}}$

c) $-2,7 + 1\frac{2}{5} = -2,7 + 1\frac{4}{10} = -2,7 + 1,4 = \square$

d) $5,4 - 9,7 = -4,3$

e) $1\frac{2}{3} - (-2\frac{5}{6}) = 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

f) $-5\frac{1}{5} - 3\frac{2}{7} = -5\frac{7}{35} - 3\frac{10}{35} = -8\frac{17}{35}$

Zadanie 5

Rozwiąż równanie.

a) $a - 3,6 = 2\frac{8}{15}$

b) $1\frac{5}{8} - b = \frac{5}{6}$

Odpowiedź

Wzrost, 5

$$a - 3,6 = 2 \frac{8}{15}$$
$$a = 2 \frac{8}{15} + 3,6$$
$$a = 2 \frac{8}{15} + 3 \frac{6}{10}$$
$$a = 2 \frac{8}{15} + 3 \frac{3}{5}$$
$$a = 2 \frac{8}{15} + 3 \frac{9}{15}$$
$$a = 5 \frac{17}{15} = 6 \frac{2}{15}$$

Zadanie 6

Mama ubiera choinkę w ciągu 4 godzin, tata w ciągu 6 godzin, a ich syn potrzebowałby na to aż 12 godzin. Ile czasu zajmie im ubieranie choinki, jeżeli będą to robić wspólnie?

Odpowiedź

Zad. 6

M



4 godz.

$$\begin{array}{r|l} 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$$

T



6 godz.

$$\begin{array}{r|l} 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

S



12 godz.

$$\begin{array}{r|l} 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\text{WWS}(4, 6 \text{ i } 12) = 2$$

Odp. 2 godz.