

Mat kl V 12 luty

Kontynuacja tematu – dopiszcie datę.

Rozwiąż poniższy test. W zeszyte umieść odpowiedzi (np. 1-B) do zadań od 1 do 9, natomiast jeżeli chodzi o zad od 10, to w zeszyte umieść ich pełne rozwiązania (pełne obliczenia).

UŁAMKI ZWYKŁE

Zadanie 1. W sadzie pana Kazia rośnie 120 drzew owocowych. Jest tam 56 drzew wiśniowych, 48 jabłoni, a reszta to grusze. Jaką część wszystkich drzew w sadzie stanowią grusze?

A. $\frac{104}{120}$

B. $\frac{26}{120}$

C. $\frac{2}{15}$

D. $\frac{7}{20}$

Zadanie 2. Jaką część godziny jest 35 min?

A. $\frac{35}{100}$

B. $\frac{7}{12}$

C. $\frac{5}{12}$

D. $\frac{7}{15}$

Zadanie 3. Liczba $4\frac{3}{12}$ jest równa:

A. $\frac{43}{12}$

B. $\frac{48}{12}$

C. $\frac{13}{4}$

D. $\frac{17}{4}$

Zadanie 4. Która nierówność jest fałszywa?

A. $\frac{25}{6} > 4$

B. $3\frac{2}{7} < \frac{25}{7}$

C. $5\frac{1}{3} < \frac{10}{2}$

D. $3\frac{2}{5} < \frac{11}{3}$

Zadanie 5. Które ułamki ustawione są w porządku rosnącym?

A. $\frac{2}{5}, \frac{6}{10}, \frac{4}{12}$

B. $\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{5}{6}$

C. $\frac{5}{6}, \frac{1}{3}, \frac{5}{11}$

D. $\frac{2}{7}, \frac{4}{9}, \frac{7}{12}$

Zadanie 6. Suma których liczb jest równa 5?

A. $1\frac{5}{6}$ i $\frac{13}{6}$

B. $\frac{13}{5}$ i $2\frac{2}{5}$

C. $3\frac{2}{3}$ i $\frac{7}{3}$

D. $1\frac{5}{7}$ i $2\frac{2}{7}$

Zadanie 7. Różnica liczb $7\frac{1}{5}$ i $2\frac{4}{5}$ wynosi:

A. $4\frac{3}{5}$

B. $5\frac{3}{5}$

C. $4\frac{4}{5}$

D. $4\frac{2}{5}$

Zadanie 8. Ile soku znajduje się w trzech jednakowych szklankach, jeśli w każdej jest $\frac{2}{9}$ l soku?

A. $\frac{2}{3}$ l

B. $\frac{2}{9}$ l

C. $\frac{6}{18}$ l

D. $\frac{5}{9}$ l

Zadanie 9. Odwrotnością liczby $4\frac{2}{3}$ jest:

A. $4\frac{3}{2}$

B. $\frac{14}{3}$

C. $\frac{1}{7}$

D. $\frac{3}{14}$

Zadanie 10. Które zdanie jest prawdziwe?

- A. $1\frac{1}{4}$ doby to mniej niż 25 godzin.
- B. $3\frac{3}{4}$ metra to więcej niż 500 centymetrów.
- C. $2\frac{5}{20}$ kilograma to 225 dekagramów.
- D. $4\frac{5}{12}$ godziny to 255 minut.

Zadanie 11. Oblicz i przedstaw wynik w najprostszej postaci:

a) $3\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$

b) $2\frac{7}{9} + 6\frac{5}{6} =$

c) $5\frac{2}{3} - 2\frac{3}{7} =$

d) $9\frac{1}{5} - 3\frac{2}{3} =$

e) $15 \cdot 5\frac{1}{3} =$

f) $2\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{6} =$

g) $1\frac{7}{8} : 5 =$

h) $2\frac{2}{3} : 1\frac{7}{9} =$

Zadanie 12. Agata, Hania i Zosia wybrały się na jagody do lasu. Razem zbierały $4\frac{1}{2}$ l jagód. Agata zbierała $1\frac{2}{5}$ l jagód, a Hania $1\frac{5}{8}$ l. Ile jagód zbierała Zosia?

Odp.:

Zadanie 13. Dziadek Basi hoduje króliki. $\frac{2}{7}$ z nich to króliki szare, $\frac{1}{7}$ to króliki czarne, a pozostałe są białe. Ile białych królików ma dziadek Basi, jeżeli wszystkich jest 84?

Odp.: