

matematyka-cz1

Poziom trudności: Średni

1. Dzielenie danej liczby najpierw przez $\frac{4}{5}$, a potem przez $\frac{3}{4}$, można zastąpić mnożeniem przez pewien ułamek. Jaki to ułamek?

- A - $\frac{10}{7}$
 - B - $\frac{10}{6}$
 - C - $\frac{9}{2}$
 - D - $\frac{12}{4}$
-

2. Korzystając z równości $3\frac{12}{31} \times 248 = 840$, oblicz iloczyn: $6\frac{24}{31} \times 248$.

- A - 1680
 - B - 1690
 - C - 1670
 - D - 1662
-

3. Korzystając z równości $3\frac{12}{31} \times 248 = 840$, oblicz iloczyn: $3\frac{12}{31} \times 124$.

- A - 420
 - B - 410
 - C - 430
 - D - 441
-

4. Korzystając z równości $3\frac{12}{31} \times 248 = 840$, oblicz iloczyn: $3\frac{12}{31} \times 249$.

- A - $843\frac{12}{31}$
 - B - $843\frac{13}{31}$
 - C - $843\frac{11}{31}$
 - D - $843\frac{14}{31}$
-

5. Przedstaw liczbę $1\frac{5}{12}$ w postaci sumy dwóch ułamków o różnych mianownikach.

- A - $\frac{33}{36}$
 - B - $\frac{34}{26}$
 - C - $\frac{35}{26}$
 - D - $\frac{32}{26}$
-

6. Kąty α i β tworzą razem kąt prosty . Oblicz miarę kąta β , jeśli : $\alpha=20^{\circ}30'$

- A - $10^{\circ}30'$
 - B - $10^{\circ}40'$
 - C - $10^{\circ}31'$
 - D - $10^{\circ}20'$
-

7. Kąty α i β tworzą razem kąt prosty . Oblicz miarę kąta β , jeśli : $\alpha=85^{\circ}20'$

- A - $4^{\circ}40'$
 - B - $4^{\circ}30'$
 - C - $4^{\circ}50'$
 - D - $4^{\circ}44'$
-

8. Kąty α i β tworzą razem kąt prosty . Oblicz miarę kąta β , jeśli : $\alpha=30^{\circ}30'30''$

- A - $59^{\circ}29'30''$
 - B - $59^{\circ}29'30'$
 - C - $59^{\circ}29'30$
 - D - $59^{\circ}29'30'''$
-

9. Kąty α i β tworzą razem kąt prosty . Oblicz miarę kąta β , jeśli : $\alpha=10^{\circ}30'$

- A - $79^{\circ}59'30''$
 - B - $79^{\circ}59'30'$
 - C - $79^{\circ}59'30$
 - D - $79^{\circ}59'30''$
-



matematyka-cz1

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. A
3. A
4. A
5. A
6. A
7. A
8. A
9. A