Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 7 · Zestaw 2 · 8 zadań

Trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

Przeczytaj uważnie, zapisz obliczenia w kratkach i odpowiedz pełnym zdaniem.

1 Turysta szedł przez 2 h 30 min z prędkością 5 km/h. Jaką drogę pokonał?

Odpowiedź: _____

2 Na diagramie kołowym przedstawiono sposób dojazdu do szkoły 180 uczniów: autobusem – 40%, rowerem – 30%, pieszo – 20%, samochodem – 10%. Ilu uczniów dojeżdża rowerem? Jaki kąt środkowy na diagramie odpowiada dojazdowi autobusem?

Odpowiedź: _____

3 Sześcienny pojemnik ma objętość 125 dm³. Jaką długość ma jego krawędź? Ile wynosi pole jego powierzchni?

Odpowiedź: _____

4 Za 6 kilogramów jabłek zapłacono 24 zł. Ile trzeba zapłacić za 12 kilogramów tych samych jabłek?

Odpowiedź: _____

5 Prostokątny ekran ma wymiary 40 cm × 42 cm. Jaką długość ma jego przekątna?

Odpowiedź: _____

6 Jeśli pewną liczbę pomnożymy przez 3 i od wyniku odejmiemy 8, otrzymamy 64. Jaka to liczba?

Odpowiedź: _____

7 W klasie jest 30 uczniów. Na zawody pojechało 16 uczniów. Jaki procent klasy pojechał na zawody? Wynik zaokrąglij do 0,1%.

Odpowiedź: _____

8 Z miast odległych o 390 km wyjechały jednocześnie naprzeciw siebie dwa samochody z prędkościami 80 km/h i 50 km/h. Po jakim czasie się miną?

Odpowiedź: _____

Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 7 · Zestaw 2 · 8 zadań

Trudny

1 **12,5 km**

$s = 5 \cdot 2{,}5 = 12{,}5$

2 **54; 144°**

$180 \cdot 30\% = 54$ | 40% z 360° = 144°

3 **5 dm; 150 dm²**

krawędź: $\sqrt[3]{125} = 5$ | $P = 6 \cdot 5^2 = 6 \cdot 25 = 150$

4 **48 zł**

1 kg: $24 : 6 = 4$ | $12 \cdot 4 = 48$ (zł)

5 **58 cm**

$d^2 = 40^2 + 42^2 = 1600 + 1764 = 3364$ | $d = 58$

6 **24**

$3x - 8 = 64$ | $3x = 72$ | $x = 24$

7 **53,3%**

$16 : 30 \approx 0{,}533$ | ≈ 53,3%

8 **po 3 h**

prędkość zbliżania: $80 + 50 = 130$ | $390 : 130 = 3$ h