Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 7 · Zestaw 2 · 8 zadań

Średni

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Kwadratowy ogródek ma pole 196 m². Ile metrów siatki potrzeba do jego ogrodzenia?

Odpowiedź: _____

2 Telefon kosztował 400 zł. Sklep podniósł jego cenę o 35%. Ile kosztuje telefon teraz?

Odpowiedź: _____

3 Prostokątny ekran ma wymiary 9 cm × 12 cm. Jaką długość ma jego przekątna?

Odpowiedź: _____

4 7 pracowników wykonało remont szkoły w ciągu 36 dni. W ciągu ilu dni wykonałoby ten remont 21 pracowników, pracując w tym samym tempie?

Odpowiedź: _____

5 Jeśli pewną liczbę pomnożymy przez 4 i od wyniku odejmiemy 8, otrzymamy 140. Jaka to liczba?

Odpowiedź: _____

6 Na diagramie kołowym przedstawiono sposób dojazdu do szkoły 220 uczniów: autobusem – 45%, rowerem – 25%, pieszo – 20%, samochodem – 10%. Ilu uczniów dojeżdża rowerem? Jaki kąt środkowy na diagramie odpowiada dojazdowi autobusem?

Odpowiedź: _____

7 Biegacz przebiegł 800 m w ciągu 160 s. Oblicz jego średnią prędkość w m/s i w km/h.

Odpowiedź: _____

8 W Polsce mieszka około 37 500 000 osób. Zapisz tę liczbę w notacji wykładniczej.

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 7 · Zestaw 2 · 8 zadań

Średni

1 **56 m**

bok: $\sqrt{196} = 14$ (m) | obwód: $4 \cdot 14 = 56$ (m)

2 **540 zł**

$400 \cdot 1{,}35 = 540$ (zł)

3 **15 cm**

$d^2 = 9^2 + 12^2 = 81 + 144 = 225$ | $d = 15$

4 **w ciągu 12 dni**

wielkości odwrotnie proporcjonalne | 1 pracownik: $7 \cdot 36 = 252$ dni | $252 : 21 = 12$

5 **37**

$4x - 8 = 140$ | $4x = 148$ | $x = 37$

6 **55; 162°**

$220 \cdot 25\% = 55$ | 45% z 360° = 162°

7 **5 m/s = 18 km/h**

$v = 800 : 160 = 5$ (m/s) | $5 \cdot 3{,}6 = 18$ (km/h)

8 **$3{,}75 \cdot 10^7$**

przesuwamy przecinek tak, by przed nim była jedna cyfra różna od zera, i liczymy miejsca → $3{,}75 \cdot 10^7$