

# Powtórka przed egzaminem ósmoklasisty z matematyki

## - Mini arkusz nr 7 -

### Zadanie 1. (0-1)

Kasia przeczytała  $\frac{2}{5}$  książki, która ma 290 stron. Ania przeczytała już  $\frac{3}{7}$  ze 140 stron swojej książki.

**Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F jeśli jest fałszywe.**

Kasi zostało do przeczytania 174 strony książki.	P	F
Ania przeczytała więcej stron niż Kasia	P	F

### Zadanie 2. (0-1)

Która z liczb jest najmniejsza?

A.  $8^3 \cdot 16^2$

B.  $(2^5)^3$

C.  $(6^5 \cdot 2^7) : 3^5$

D.  $2^{20} : 4^3$

### Zadanie 3. (0-1)

Bluzka przed obniżką kosztowała 248 zł. Po sezonie cenę obniżono o 15%. Ile kosztowała bluzka po obniżce? Wybierz odpowiedź A albo B i jej uzasadnienie spośród 1, 2 albo 3.

A. 37,20zł	ponieważ	1. Cena po obniżce to 15% ceny początkowej.
B. 210,80 zł		2. Cena po obniżce to 85% ceny początkowej
		3. Cena po obniżce to 115% ceny początkowej.

### Zadanie 4. (0-1)

Samochód jadący ze stałą prędkością pokonuje w ciągu 4 min drogę 5 km. Jaką drogę pokona ten samochód w czasie 2 godzin?

A. 40km

B. 75 km

C. 150 km

D. 120 km

### Zadanie 5. (0-1)

**Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych C i D.**

W dziewięciokącie foremnym kąt wewnętrzny ma miarę A/B.

A.  $70^\circ$

B.  $140^\circ$

Długość krawędzi czworościanu foremnego wynosi 7cm, a suma długości wszystkich krawędzi wynosi C/D.

C. 28cm

D. 42cm

**Zadanie 6. (0-2)**

Beczka wypełniona całkowicie wodą waży 13,6 kg. Po wylaniu połowy zawartości będzie ważyła 8,6 kg. Ile waży pusta beczka? Zapisz obliczenia i odpowiedź.

**Zadanie 7. (0-3)**

Przekątne rombu mają długość 10 cm i 24 cm. Oblicz obwód tego rombu oraz jego wysokość.