

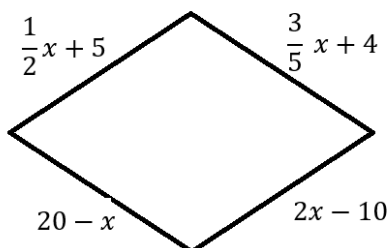
**Powtórki do egzaminu ósmoklasisty****Zadanie 5**

Cenę płaszcza najpierw obniżono o 10%, a potem podwyższono o 25% i kosztuje on teraz 450zł. Ile kosztował na początku ?

**DARMOWY FRAGMENT**

**Zadanie 7**

Długości boków pewnego czworokąta przedstawiono za pomocą wyrażeń algebraicznych. Uzasadnij, że jeśli ten czworokąt ma obwód równy 40 cm, to jest on rombem. Zapisz wszystkie obliczenia.



**ODPOWIEDZI**  
zawierają pełne rozwiązanie

**Zadanie 13**

Tomek ma 2 razy więcej znaczków niż Ania. Gdyby każde z dzieci dołożyło do swojej kolekcji po 12 znaczków, to razem mieliby 60 znaczków. Ile znaczków ma teraz każde z nich ?

Tomek	$2x$	$2x + 12$
Ania	$x$	$x + 12$

$$2x + 12 + x + 12 = 60$$

$$\underline{x = 12}$$

Tomek 24    Ania 12

## To może być na egzaminie

1. Iloraz liczb  $2\frac{5}{8}$  i  $1\frac{2}{5}$  jest równy. **Wybierz odpowiedź z podanych**

A.  $1\frac{7}{8}$

B.  $\frac{8}{15}$

C.  $\frac{147}{40}$

D.  $10\frac{1}{2}$

2. Wartość wyrażenia  $4 - 3 : (2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4})$  wynosi :

A.  $\frac{7}{34}$

B.  $\frac{2}{7}$

C.  $3\frac{1}{7}$

D.  $4\frac{6}{7}$

3. Paweł oszczędza na smartfona, który kosztuje 1800zł. Zebrał już  $\frac{2}{5}$  kwoty jaką musi za niego zapłacić. Ile pieniędzy mu jeszcze brakuje ?

A. 800zł

B. 720zł

C. 1080zł

D. 900zł



4. Ustawiając w kolejności rosnącej liczby  $t = 27^3$   $o = 9^5$   $k = 3^8$  otrzymamy słowo:

A. kto

B. kot

C. tok

D. okt

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

Kwadrat liczby $5x$ wynosi $5x^2$	P	F
Iloczyn liczb $2, 2^3, 2^8$ jest równy $2^{12}$	P	F