

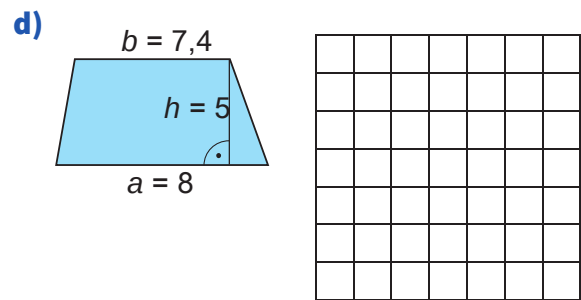
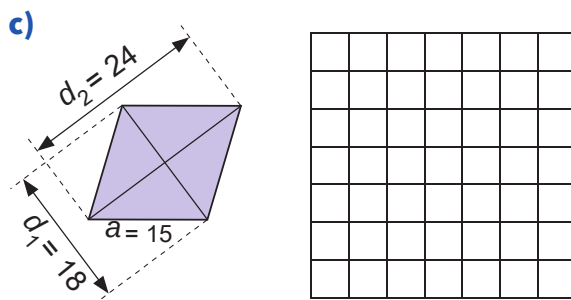
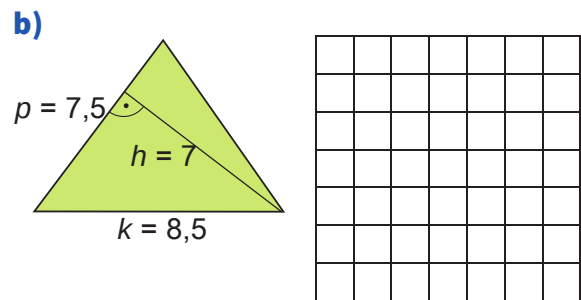
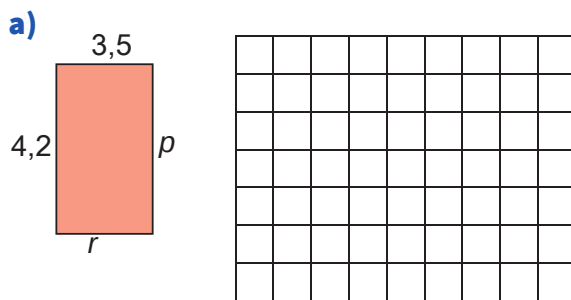
Praca klasowa nr 3 (klasa 6): POLA WIELOKĄTÓW

TEMAT:

1. **2 p.** Obwód kwadratu jest równy 50 cm. Ile jest równe pole tego kwadratu? Zaznacz poprawną odpowiedź A lub B i jej uzasadnienie I lub II.

A. 2500 cm ² ,	ponieważ	I. pole jest czterokrotnością długości boku.
B. 156,25 cm ² ,		II. pole jest kwadratem długości boku kwadratu.

2. **12 p.** Dane na rysunkach pomocniczych są wyrażone w takich samych jednostkach. Obok każdej figury napisz wzór pozwalający obliczyć jej pole. Oblicz pole każdej figury dla podanych wartości liczbowych.



3. **3 p.** Jeden z boków równoległoboku ma długość 8,4 cm, a wysokość opuszczona na ten bok jest 2 razy krótsza. Drugi bok równoległoboku ma długość 4,4 cm. Uzupełnij zdania. W miejsce kropek wpisz odpowiednią liczbę.

- a) Wysokość opuszczona na dłuższy bok ma długość cm.
- b) Pole równoległoboku jest równe cm²
- c) Wysokość opuszczona na krótszy bok jest równa cm.

4. **4 p.** Skorzystaj z danych na rysunku pomocniczym i oceń prawdziwość poniższych zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – zaznacz F.

a) Jest to trójkąt prostokątny równoramienny.

P / F

b) Boki trójkąta mają długości 4,8 cm, 64 mm, 8 mm.

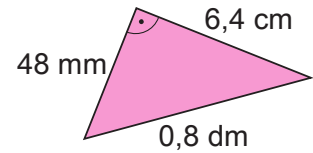
P / F

c) Obwód trójkąta jest równy 8,9 cm.

P / F

d) Pole trójkąta jest równe $3,64 \text{ cm}^2$

P / F



5. **1 p.** **Nieprawdą** jest, że

A. $45 \text{ cm}^2 = 4,5 \text{ dm}^2$

B. $300 \text{ mm}^2 = 3 \text{ cm}^2$

C. $1,8 \text{ ha} = 18 \text{ a}$

D. $0,26 \text{ km}^2 = 26 \text{ ha}$

6. **4 p.** Równoległe boki trapezu mają długości 4,8 cm i 4,2 cm. Pole trapezu jest równe 81 cm^2 . Oblicz wysokość trapezu. Wykonaj rysunek pomocniczy.