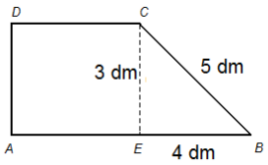
zestaw nr 6

IMIĘ I NAZWISKO: KLASA:	PUNKTY	OCENA	GRUPA
	___ p. / 9 p.		A

1. (1 p.) Pole trapezu *ABCD* jest równe 21 dm².



Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.
Jaką długość ma dolna podstawa tego trapezu?

A	7 dm,	ponieważ	C	pole prostokąta *AECD* wynosi 15 dm².
B	9 dm,		D	pole prostokąta *AECD* wynosi 9 dm².

2. (2 p.) Bok *AB* prostokąta jest równocześnie bokiem trójkąta. Jeden wierzchołek trójkąta leży na boku *CD* prostokąta równoległym do boku *AB*. Jaką częścią pola tego prostokąta jest pole tego trójkąta?

Zapisz odpowiedź i jej uzasadnienie.

3. (2 p.) W trapezie o polu 15 cm² podstawy mają długości 2 cm i 4 cm. Jaką długość ma wysokość tego trapezu?
Zapisz rozwiązanie.

Wszelkie prawa zastrzeżone

4. (3 p.) Trójkąt o równych bokach i kwadrat mają takie same obwody. Bok trójkąta jest 1 cm dłuższy od boku kwadratu. Jaką długość ma bok trójkąta, a jaką bok kwadratu?
Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

5. (1 p.) Dane są wielkości: 34 m^2, 340 a, 0,34 ha, 3400 cm^2, 0,00034 km^2.
Uporządkuj podane wielkości w kolejności rosnącej.
Zapisz rozwiązanie.

Wszelkie prawa zastrzeżone