

Sprawdzian nr 2
(-- kl. VI --)

Imię:.....

Nazwisko:.....

Suma:.....

Data:.....

Grupa:

Ocena:.....

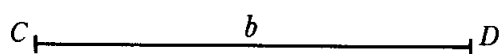
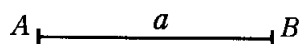
.....
podpis nauczyciela

1. Jeden bok trójkąta ma długość 12 cm, drugi jest o 3,2 cm dłuższy. Obwód tego trójkąta jest równy 37,1 cm. Oblicz długość trzeciego boku trójkąta.

.....
.....
.....

Odp......

2. Dane są dwa odcinki: a , b .



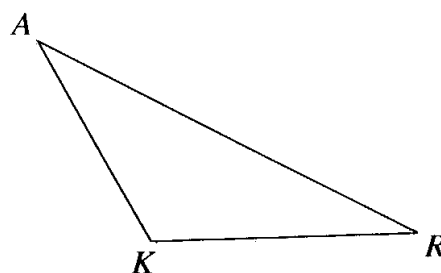
Skonstruuj odcinek równy różnicy danych odcinków.

3. Podstawy trapezu mają długości 12,6 cm i 0,4 dm. Wysokość jest równa $\frac{1}{3}$ długości większej podstawy. Oblicz pole trapezu.

.....
.....
.....

Odp......

4. Narysuj trójkąt przystający do trójkąta KRA , korzystając z cechy **bok – kąt – bok**.



5. Narysuj konstrukcyjnie kąt o mierze 135° .

6. Skonstruuj czworokąt, w którym przekątne są równe i prostopadłe, a punkt przecięcia przekątnych dzieli je tak, że jedna część przekątnej jest 2 razy dłuższa od drugiej. Zaproponuj najprostszy sposób obliczenia pola zbudowanego czworokąta, gdy przekątne mają długość a cm.