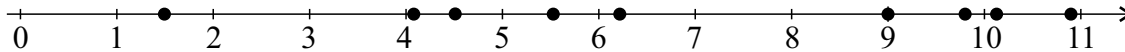


#63 - zad. 1

Dane są wyrażenia: $a = 2\sqrt{24}$ $b = \frac{\sqrt{82}}{2}$ $c = \frac{3\sqrt{15}}{5}$

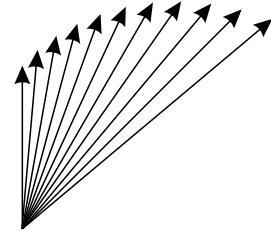
Przyporządkuj wartości tych wyrażeń do punktów na osi liczbowej. W odpowiedzi napisz nad wybranymi punktami na osi liczbowej literą oznaczającą dane wyrażenie.



#63 - zad. 2

W pewnej animacji komputerowej strzałka o początkowej długości 10 pikseli obraca się skokowo w prawo o 5°, przy czym po każdym obrocie jej długość wzrasta o 3 piksele (rysunek pokazuje pierwsze 10 obrotów).

- Jaką długość będzie miała strzałka po setnym obrocie?
- Którą godzinę wskazywałaby ta strzałka na tarczy zegara po 150 obrotach?



#63 - zad. 3

Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa o podstawie rombu, którego ściany są kwadratami. Odcinek AB ma długość 24 cm, a odcinek CD ma 34 cm. Oblicz objętość tego graniastosłupa.

(W obliczeniach przyjmij $\sqrt{2} \approx 1,4$)

