

#58 - zad. 1

W układzie współrzędnych dane są punkty (x,y) takie, że $|x| = |y|$.
Jakie figury tworzą te punkty?

- A. odcinki B. trójkąty równoboczne C. kwadraty D. okręgi

#58 - zad. 2

Typowa kredka ołówkowa ma długość 18 cm i waży 6 gramów. Zapisana w Księdze Guinnessa najdłuższa kredka na świecie ma długość około 460 metrów.

Ile waży ta rekordowa kredka?

- A. ok. 1,5 kg B. ok. 6 kg C. ok. 15 kg D. ok. 108 kg

#58 - zad. 3

Dane jest takie wyrażenie: $2x(x^2+x) - x^2(2x+2) + \sqrt{(x+1)^2}$

Czy to prawda, że podstawiając w tym wyrażeniu za x dowolną liczbę, zawsze otrzymamy w wyniku liczbę o 1 większą od tej podstawianej?

Uzasadnij swoją odpowiedź.