

#58 - zad. 1

W układzie współrzędnych dane są punkty (x,y) takie, że $|x| = y$, gdzie $y > 0$.
Jakie figury tworzą te punkty?

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

#58 - zad. 2

Typowa kredka ołówkowa ma długość 17 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. 1,7 kg B. ok. 6 kg C. ok. 16 kg D. ok. 27 kg

#58 - zad. 3

Dane jest takie wyrażenie: $5x(x^2+x) - x^2(5x+5) + \sqrt{(x+5)^2}$

Czy to prawda, że podstawiając w tym wyrażeniu za x dowolną liczbę, zawsze otrzymamy w wyniku liczbę o 2 większą od tej podstawianej?

Uzasadnij swoją odpowiedź.

#58 - zad. 1

W układzie współrzędnych dane są punkty (x,y) takie, że $x = |y|$, gdzie $x > 0$.
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 7 gramów. Zapisana w Księdze Guinnessa najdłuższa kredka na świecie ma długość około 460 metrów.

Ile waży ta rekordowa kredka?

- A. ok. 1,8 kg B. ok. 7 kg C. ok. 18 kg D. ok. 25 kg

#58 - zad. 3

Dane jest takie wyrażenie: $3x(x^2+x) - x^2(3x+3) + \sqrt{(x+3)^2}$

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.