

Narysuj wykres funkcji $f(x) = -|x+4|+3|-2$

Aplet

ZADANIE: NARYSUJ WYKRES FUNKCJI

$$f(x) = -|x+4|+3|-2$$

ZACZYNAJEMY OD FUNKCJI NAJBARDZIEJ WEWNĘTRZNEJ.
W KOLEJNYCH KROKACH PRZEKSZTAŁCAMY FUNKCJĘ.

1° $y = x + 4$

2° $y = |x + 4|$ CZĘŚĆ UJEMNA NAD OŚ OX

3° $y = -|x + 4|$ SYMETRIA OSIOWA WZGLĘDEM OX

4° $y = -|x + 4| + 3$ 3 JEDNOSTKI DO GÓRY

5° $y = -|-|x + 4| + 3|$ CZĘŚĆ UJEMNA NAD OŚ OX

6° $y = -|-|x + 4| + 3| - 2$ 2 JEDNOSTKI W DÓŁ

OSTATECZNY WYKRES