

Písenná práce - Kvadratická funkce VZOR

(8 b.) 1. Máme funkci $f : y = -\frac{1}{10}x^2 - 2$ (8 min):

Urči $f(7)$:

Urči funkční hodnotu v bodě x , když $f(x) = -12$:

(10 b.) 2. Máme funkci $g : y = -4x^2 - 2x + 6$. Urči monotónnost funkce na celém definičním oboru. (10 min):

(4 b.) 3. Grafem kvadratické funkce je: _____. Pokud je kvadratický člen záporný, pak tvar kvadratické funkce bude _____. (4 min)

(12 b.) 4. Nakresli graf funkce $y = |1 + |x^2 - 2x - 8||$ (12 min):

(1 b.) 5. Urči vrchol funkce $f : y = x^2 - 4$.

Vrchol bude na souřadnicích $x =$ _____ a $y =$ _____. (1 min)

35 - 32 bodů: 1; 31 bodů: 1-; 30 - 27 bodů: 2; 26 bodů: 2-; 25 - 22 bodů: 3;
21 bodů: 3-; 20 - 17 bodů: 4; 16 bodů: 4-; 15 - 0 bodů: 5