

Перевірте себе

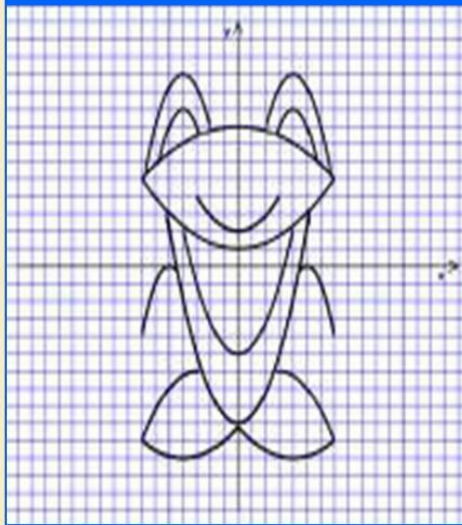
Тести

- Вказати серед даних функцій квадратичну:
а) $y = x^3$; б) $y = kx + v$; в) $y = -x^2$.
- Графіком функції $y = x^2$ є:
а) гіпербола; б) парабола; в) пряма.
- Через яку точку проходить графік функції $y = x^2$:
а) $B(4; 1)$; б) $(-3; 9)$; в) $(2; -4)$.
- Графік функції $y = x^2$ симетричний відносно:
а) осі ординат; б) осі абсцис; в) початку координат.
- Областю визначення функції $y = x^2$ є:
а) усі N ; б) усі Z ; в) усі Q .
- Куди напрямлені вітки параболи функції $y = -x^2$:
а) вниз; б) вгору; в) вліво.

Сименова В.

Порахуй!

Скільки парабол ти тут бачиш?



Цікаві вправи

Розв'яжи рівняння графічно:

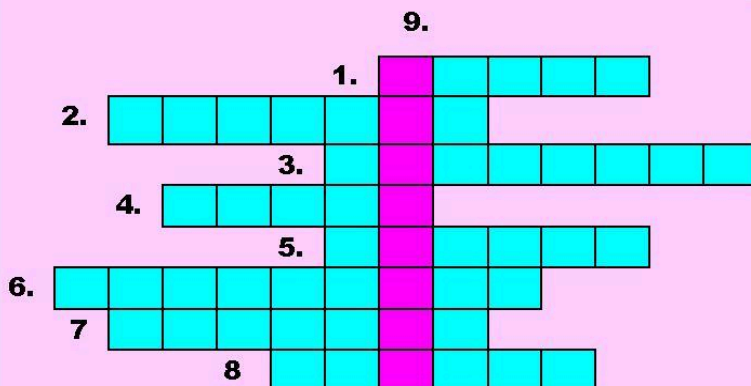
$$x^2 = -\frac{8}{x}$$

Порівняйте значення
функції $y = x^2$, якщо:
 $x = -1,9$ і $x = 1,8$

Побудуйте графік функції:

$$y = \frac{x^3 + x^2}{x + 1}$$

КРОСВОРД



По горизонталі:

- Як назвають функцію, графік якої симетричний відносно осі y ?
- Назва осі y ?
- Незалежна змінна.
- Графік функції $y = kx + v$.
- Назва осі x .
- Графік оберненої пропорційності.
- Вчений, який вперше сформулював означення функції.

мулював означення функції.

8. Множина всіх точок координатної площини, абсциси яких дорівнюють значенням аргументу, ординати — відповідним значенням функції.

По горизонталі:

- Графік квадратичної функції.