Виконання тестових завдань

(У відповідь записати букви А,Б,В,Г які відповідають правильної відповіді.)

1) Знайдіть область визначення функції $f(x)=(2x-3)^{\frac{3}{7}}$.

А) $(1{,}5;+\infty)$; Б) $(-\infty;+\infty)$; В) $[1{,}5;+\infty)$; Г) $[0;+\infty)$.

Відповідь:

2) Множиною значень якої з наведених функцій є об'єднання проміжків $(-\infty;0)\cup(0;+\infty)$?

А) $f(x)=x^{-101}$; Б) $f(x)=x^{101}$; В) $f(x)=x^{\frac{1}{101}}$; Г) $f(x)=x^{-\frac{1}{101}}$.

Відповідь:

3) Яка з наведених функцій зростає на множині всіх дійсних чисел?

А) $f(x)=x^{13}$; Б) $f(x)=x^{-13}$; В) $f(x)=x^{-\frac{1}{13}}$; Г) $f(x)=x^{\frac{1}{13}}$.

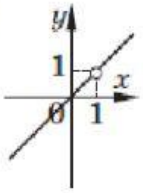
Відповідь:

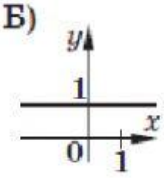
4) Яка з наведених функцій є парною?

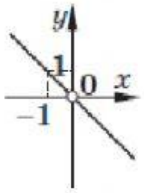
А) $f(x)=x^{5}+10$; Б) $f(x)=x^{\frac{1}{4}}-2$; В) $f(x)=x^{-8}+16$; Г) $f(x)=x^{10}-5x$.

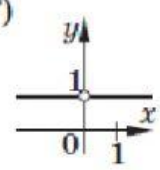
Відповідь:

5) Який з наведених графіків є графіком функції $y=x^{\alpha}$, якщо $\alpha=0$?

А)


Б)


В)


Г)


Відповідь:

LIVEWORKSHEETS