

TOÁN LỚP 12 – LUYỆN THI ĐẠI HỌC
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
 Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Câu 42. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y = \frac{m^2x-4}{4x-1}$ đồng biến trên mỗi khoảng xác định?

- A. 6. B. 9. C. 7. D. 8.

Câu 44. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để hàm số $y = \frac{x+18}{x+4m}$ nghịch biến trên $(2; +\infty)$?

- A. Vô số. B. 0. C. 3. D. 5.

Câu 45. Có bao nhiêu số nguyên m để hàm số $y = \frac{x-9}{x-m}$ đồng biến trên khoảng $(-\infty; 4)$.

- A. 4. B. 6. C. 5. D. 7.

Câu 46. Tập hợp tất cả các giá trị thực của tham số m để hàm số $y = \frac{x+3}{x+m}$ đồng biến trên khoảng $(-\infty; -6)$ là

- A. $(3; 6)$. B. $(3; +\infty)$. C. $(3; 6]$. D. $[3; 6)$.

Câu 58. Cho hàm số $y = f(x)$ có bảng biến thiên như sau

| | | | | | |
|--------|-----------|------|-----|-----|-----------|
| x | $-\infty$ | -1 | 0 | 1 | $+\infty$ |
| $f(x)$ | | 3 | | -1 | |

Hàm số $g(x) = f(2x+7)$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

- A. $(-5; -4)$. B. $(-3; 0)$. C. $(-4; -3)$. D. $(-\infty; -5)$.

Câu 59. Cho hàm số $y = f(x)$ có đồ thị $y = f'(x)$ như hình bên. Hàm số $y = f(3-2x) + 2019$ đồng biến trên khoảng nào dưới đây?

- A. $(1; +\infty)$. B. $(\frac{1}{2}; 1)$.
 C. $(0; \frac{1}{2})$. D. $(-\infty; \frac{1}{2})$.

