

اسئلة تحصيلية على حساب النهايات جبريا

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+3}{x^2+x+1} \text{ تساوي } \dots$$

0 (B)

-1 (A)

2 (D)

1 (C)

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x+1}{x^2+3} \text{ تساوي } \dots$$

$\frac{5}{28}$ (B)

5 (A)

28 (D)

$\frac{3}{14}$ (C)

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(x+3)^2-9}{x} \text{ تساوي } \dots$$

3 (B)

0 (A)

غير موجودة (D)

6 (C)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} x^7 \text{ تساوي } \dots$$

0 (B)

$-\infty$ (A)

$+\infty$ (D)

7 (C)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1-x}{3x-7} \text{ تساوي } \dots$$

$\frac{1}{3}$ (B)

∞ (A)

غير موجودة (D)

$-\frac{1}{3}$ (C)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2-1}{x^3+4} \text{ تساوي } \dots$$

$\frac{7}{4}$ (B)

0 (A)

$+\infty$ (D)

7 (C)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{7x^3+1}{x^2+4x} \text{ تساوي } \dots$$

$\frac{7}{4}$ (B)

7 (A)

$+\infty$ (D)

$-\infty$ (C)

$$\lim_{x \rightarrow 5} (3x^3 - 5x^2 - 3x - 10) \text{ تساوي } \dots$$

225 (B)

125 (A)

235 (D)

275 (C)

$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{2x+1}-\sqrt{7}}{x-3} \text{ ما قيمة ؟}$$

$3-\sqrt{7}$ (B)

$3+\sqrt{7}$ (A)

3 (D)

$\sqrt{7}-3$ (C)

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{4-\sqrt{x^2+x+16}}{x^3-1} \text{ تساوي } \dots$$

$\frac{1}{12}$ (B)

$\frac{1}{8}$ (A)

0 (D)

∞ (C)

$$\lim_{x \rightarrow 25} \frac{x-25}{\sqrt{x}-5} \text{ تساوي } \dots$$

0 (B)

-5 (A)

25 (D)

10 (C)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^3 - 2x^2 + 5x - 1) \text{ تساوي } \dots$$

0 (B)

$-\infty$ (A)

$+\infty$ (D)

2 (C)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{Ax^2}{3+x|x|} = 2 \text{ إذا كان ؟ فما قيمة } A$$

2 (B)

6 (A)

-6 (D)

-2 (C)

$$\lim_{n \rightarrow -\infty} \frac{4}{n^3+2} \text{ تساوي } \dots$$

0 (B)

-4 (A)

4 (D)

2 (C)

دعواتكم تحتويني