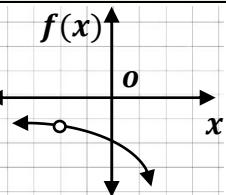


اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

في الشكل المجاور : نقدر $\lim_{x \rightarrow -2} f(x)$

1

غير موجودة

D

0

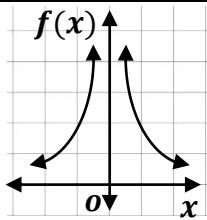
C

-1

B

-2

A

في الشكل المجاور : نقدر $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$ بـ

2

غير موجودة

D

+ ∞

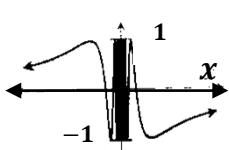
C

0

B

-∞

A



$$f(x) = \sin \frac{1}{x}$$

في الشكل المجاور : نقدر $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ بـ

3

غير موجودة

D

+ ∞

C

0

B

-∞

A

النهاية $(4x - 1)$ تساوي

4

15

D

12

C

8

B

4

A

ما قيمة $(4^x - \cos x + 2x - 1)$

5

2

D

1

C

-1

B

-2

A

ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 7x + 6}{x - 1}$

6

-4

D

-2

C

0

B

4

A

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

7

3

D

 $\sqrt{7} - 3$

C

 $3 - \sqrt{7}$

B

 $3 + \sqrt{7}$

A

ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$

8

8

D

4

C

6

B

0

A

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

9

0

D

∞

C

 $\frac{1}{12}$

B

 $\frac{1}{8}$

A

..... تساوي $\lim_{x \rightarrow \infty} (x^2 + x + 2)$

10

∞

D

1

C

0

B

-∞

A

ما قيمة $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{10x^3 - 12x}{5 + 3x^2 - 2x^3}$

11

5

D

2

C

-2

B

-5

A