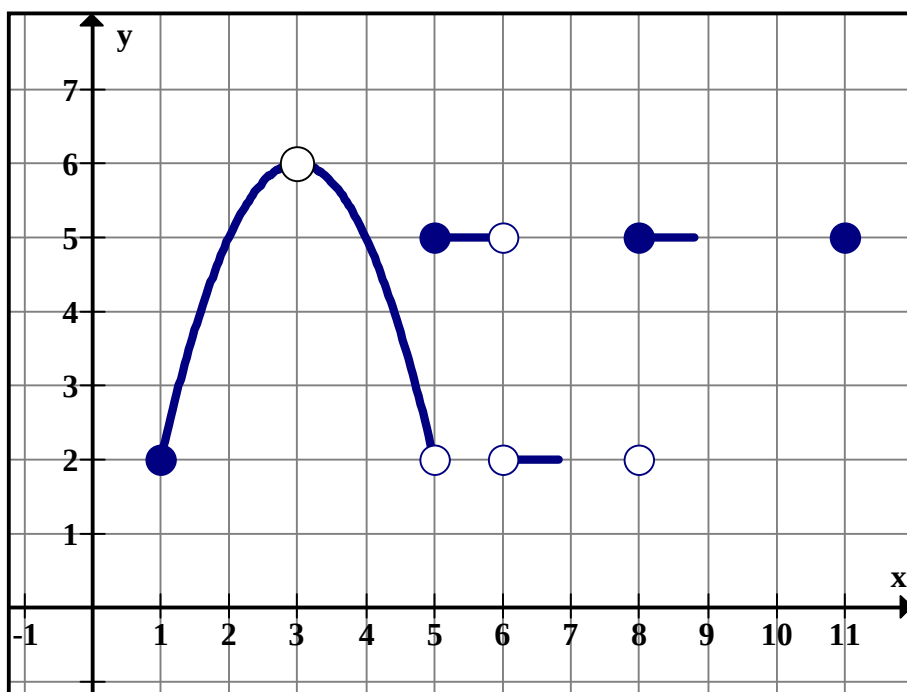




أكمل لتحصل على جملة صحيحة :

(1) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \dots\dots\dots$

(2) $f(1) = \dots\dots\dots$

(3) $f(2) = \dots\dots\dots$

(4) $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = \dots\dots\dots$

(5) $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) = \dots\dots\dots$

(6) $\lim_{x \rightarrow b} f(x) = \dots\dots\dots$

$\therefore b \in \dots\dots\dots$ غير موجودة

(7) $\lim_{x \rightarrow c} f(x) = 5$

$\therefore c \in \dots\dots\dots$ غير موجودة

(8) $\lim_{x \rightarrow 6} (x^2 f(x) + 5) = \dots\dots\dots$

(9) متوسط التغير على (1 , 2)

.....
.....

(10) متوسط التغير على (5.2 , 6.8)

.....
.....

أوجد النهايات الآتية :

$$(11) \lim_{x \rightarrow 5^-} \frac{x}{[x]} =$$

.....

.....

.....

.....

$$(12) \lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{|x|}{x} =$$

.....

.....

.....

.....

$$(13) \lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{x^2}{[x]} =$$

.....

.....

.....

.....

$$(14) \lim_{x \rightarrow 2^-} \frac{x^2 + [x]}{x + |x|} =$$

.....

.....

.....

.....

$$(15) \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(1+h)^3 - 1}{h} =$$

.....

.....

.....

$$(16) \lim_{x \rightarrow 0^+} (1 + \cos x)^{[x]}$$

.....

.....

.....

$$(17) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x \cos x}{3x} =$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$(18) \lim_{x \rightarrow 0} x^8 \cos \frac{1}{x} =$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$(19) \lim_{p \rightarrow 3} \frac{p^3 - 1}{p - 1} =$$

.....

.....

.....

.....

$$(20) \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 4x^2 + 3x}{x - 3} =$$

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة