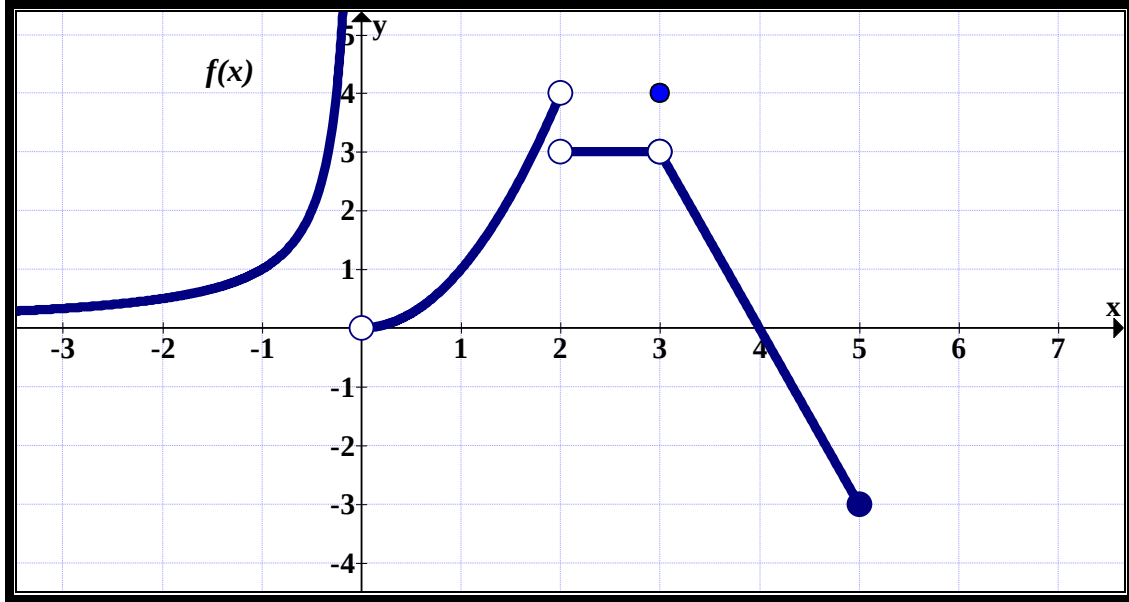


الشكل التالي يمثل بيان الدالة $f(x)$ أعتمد على ذلك وأجب عما يلي:-



(1) $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) \dots \dots \dots$, $\lim_{x \rightarrow 5^-} f(x) \dots \dots \dots$,

(2) $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = 0 \implies a \in \dots \dots \dots$

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(4) للدالة نهاية يسري فقط عند $x = \dots$ وقيمتها $\dots \dots \dots$

(5) عين أي قيم لـ x تكون الدالة $f(x)$ منفصلة ثم حدد نوع الانفصال

.....
.....
.....

(6) هل $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = f(3)$ وماذا تستنتج

.....
.....

(7) أي نقطة يمكن التخلص من الانفصال عندها وأي منها لا يمكن؟ مع ذكر السبب

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....