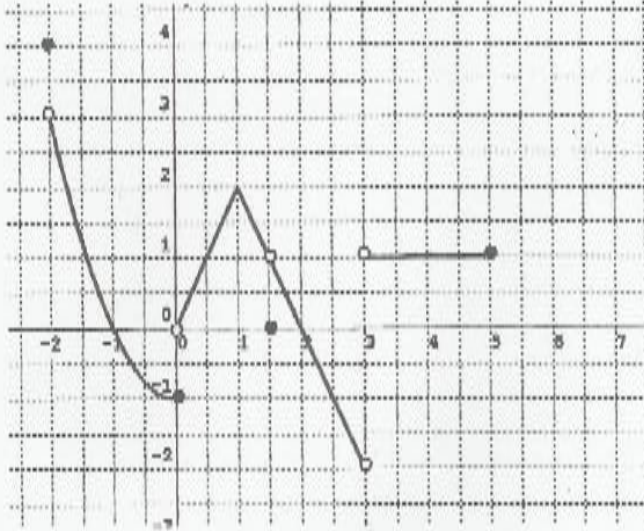


ثالثاً:

أكمل كلاً مما يأتي باستخدام الشكل المقابل



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

2) $\lim_{x \rightarrow \frac{5}{2}} f(x) = \dots\dots\dots$

3) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \dots\dots\dots$

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

(5) قيم c بحيث تكون $\lim_{x \rightarrow c} f(x)$ موجودة هي

(6) نقط انفصال الدالة ونوع الانفصال هي

(7) متوسط تغير الدالة $f(x)$ على الفترة $[0, 1]$ يساوي

(9) مجال الدالة هو

(11) $\lim_{x \rightarrow \frac{5}{2}} \sqrt{f(x)} = \dots\dots\dots$

(10) $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}} f^2(x) = \dots\dots\dots$

(12) معدل التغير في y عند $x = 0.5$.