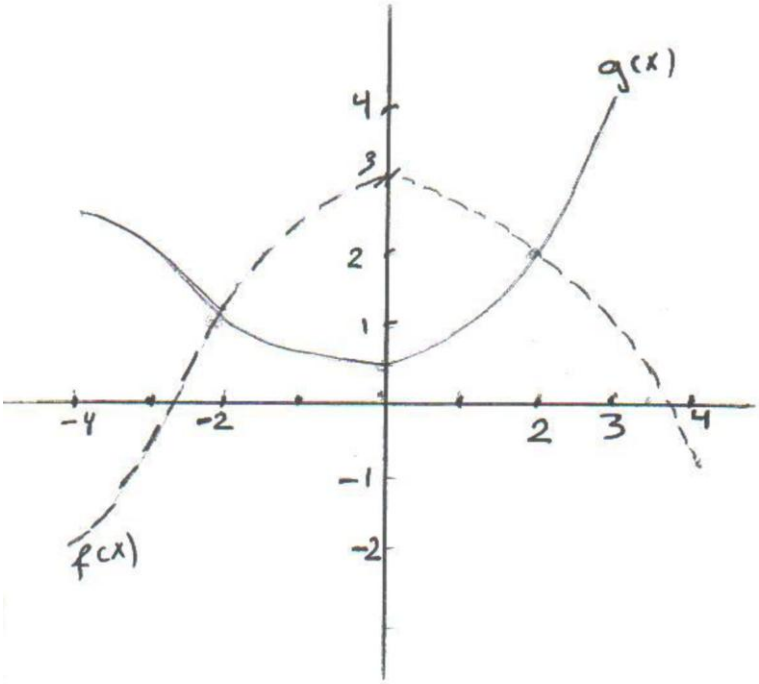
مستعيناً بالرسم البياني لدوال $f(x)$ و $g(x)$ أجب عن الآتي :



1) حدد قيم :

a) $g(-4)$

b) $f\ (-4)$

2) ما هي قيم x التي يكون عندها :

c) $f(x) = g(x)$

3) حل المعادلة بإيجاد قيمة x :

d) $f(x) = -1$

4) ما هي الفترة التي يكون عندها :

e) الدالة f متناقصة

f) الدالة g متزايدة

5) حدد مجال كل من الدوال :

g) $f(x)$

h) $g(x)$

6) حدد مدى كل من الدوال :

i) $g(x)$

j) $f(x)$

7) أوجد نهاية كلاً من :

k) $\lim_{x\to 3}(\ g(x) + 5\ f(x))$

l) $\lim_{x\to 0}(\frac{f(x)}{3g(x)})$

8) ما هي قيم ( ) التي يكون عندها :

m) $\lim_{x\to a-} f(x) = 0$

n) $\lim_{x\to a+} g(x) = 0$

عمل وليد شاهر