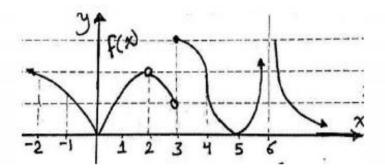
ورقة عمل 1 جيل 2006

: تساوي χ عند $f^{\cdot}(x)$ عند $f^{\cdot}(x)$ عند على الشكل المجاور فإن $f^{\cdot}(x)$ غير موجودة لأن



- a) 0
 - c) 3

d) 6

b) 2

a) $\sqrt{x}~e^{\sqrt{x}}$

- : يان f(x) غان $f(x) = e^{\sqrt{x}}$ تساوي (2
- b) $\frac{1}{\sqrt{x}} e^{\sqrt{x}}$

c) $\frac{1}{2\sqrt{x}}e^{\sqrt{x}}$

d) $2\sqrt{x} \ e^{\sqrt{x}}$

- a) $\frac{1}{3x} + \sin \frac{\pi}{2}$
- : يَسَاوِي $f(x)=\ln \sqrt[3]{x}-\cos rac{\pi}{2}$ يَسَاوِي (3) يَا إِذَا كَانَ $\frac{3}{x}+\sin rac{\pi}{2}$

c) $\frac{1}{3x}$

d) $\frac{3}{x}$

a) $e^x - \frac{1}{2\sqrt{x}}$

: نساوي
$$f(x)$$
 فإن $f(x) = \ln \frac{e^x}{\sqrt{x}}$ تساوي (4

b)
$$1 - \frac{1}{2\sqrt{x}}$$

c)
$$1 - \frac{1}{r}$$
 d) $1 - \frac{1}{2r}$

: فإن
$$f(\frac{\pi}{6})$$
 فإن أ $f(x) = \frac{\pi}{secx}$ ياذا كان (5

a)
$$\frac{\pi}{2}$$
 b) $-\frac{\pi}{2}$

c)
$$\frac{\pi\sqrt{3}}{2}$$

: نساوي
$$f(4)$$
 فإن $f(x) = e^x + e^4$ تساوي (6

a)
$$e^4$$
 b) $4e^4$

c)
$$e^8$$
 d) $2e^4$