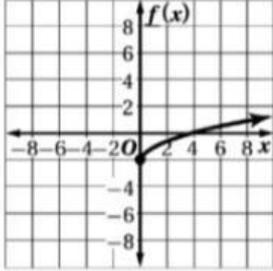




ورقة عمل (٣)
دوال ومتباينات الجذر التربيعي

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



(١) التمثيل البياني المجاور للدالة ...

$$f(x) = \sqrt{x} - 2$$

B

$$f(x) = \sqrt{x} + 2$$

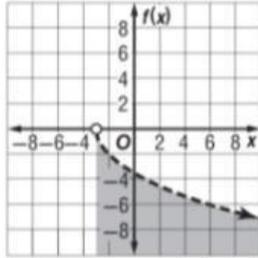
A

$$f(x) = \sqrt{x} - 4$$

D

$$f(x) = \sqrt{x}$$

C



(٢) التمثيل البياني المجاور للمتباينة ...

$$f(x) < -2\sqrt{x-3}$$

B

$$f(x) < 2\sqrt{x+3}$$

A

$$f(x) < 2\sqrt{x-3}$$

D

$$f(x) < -2\sqrt{x+3}$$

C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١ مجال الدالة $f(x) = \sqrt{x-3}$ هو $\{x|x \geq -3\}$ ()

٢ مدى الدالة $f(x) = \frac{1}{4}\sqrt{x-5} + 3$ هو $\{f(x)|f(x) \geq 3\}$ ()