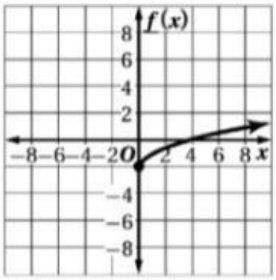
# ورقة عمل (٣)
## دوال ومتباينات الجذر التربيعي

الاسم: ..... الشعبة: .....

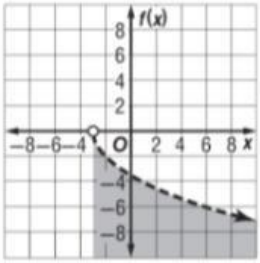
## اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) التمثيل البياني المجاور للدالة ...




| | | | |
|---|---|---|---|
| A | $f(x) = \sqrt{x} + 2$ | B | $f(x) = \sqrt{x} - 2$ |
| C | $f(x) = \sqrt{x}$ | D | $f(x) = \sqrt{x} - 4$ |

٢) التمثيل البياني المجاور للمتباينة ...




| | | | |
|---|---|---|---|
| A | $f(x) < 2\sqrt{x+3}$ | B | $f(x) < -2\sqrt{x-3}$ |
| C | $f(x) < -2\sqrt{x+3}$ | D | $f(x) < 2\sqrt{x-3}$ |

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

| | |
|---|---|
| ١ | مجال الدالة $f(x) = \sqrt{x-3}$ هو $\{x \mid x \geq -3\}$ ( ) |
| ٢ | مدى الدالة $f(x) = \frac{1}{4}\sqrt{x-5} + 3$ هو $\{f(x) \mid f(x) \geq 3\}$ ( ) |

LIVEWORKSHEETS