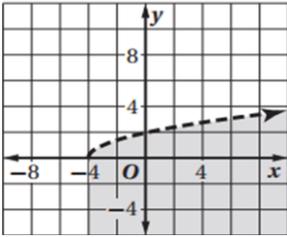


ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	مجالات الدالة $f(x) = \sqrt{x+1}$ هو	أ $\{x x \geq 1\}$	ب $\{x x < 6\}$	ج $\{x x \geq -1\}$	د $\{x x \geq 0\}$
2	مدى الدالة $f(x) = \sqrt{x+4} + 2$ هو	أ $\{x x \geq 4\}$	ب $\{x x \geq -2\}$	ج $\{y y \geq 2\}$	د $\{y y \geq -4\}$
3	المتباينة التي يمثلها الشكل هي				
4	أي العبارات الجذرية تكافئ العبارة $\sqrt{36b^6}$	أ $6b$	ب $36b^2$	ج $6 b^3 $	د $6\sqrt{b}$
5	تبسيط العبارة $-\sqrt{(y+1)^8}$ هو	أ $-(y+1)$	ب $-(y+1)^4$	ج $-y^2$	د $(y-1)$
6	تبسيط العبارة $\sqrt[3]{-125}$	أ -5	ب -6	ج 5	د -3

ثانياً اجب عن الأسئلة التالية

1) عين مجال ومدى الدالة التالية $f(x) = \sqrt{x} + 1$

المدى

المجال

$\{y|y \geq 1\}$

$\{x|x \geq 0\}$

3) تبسيط العبارة $\sqrt[5]{(y-2)^{10}} = (y-2)^2$