

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	حل المعادلة $\sqrt{x+5} + 1 = 4$ هو	أ	10	ب	3	ج	5	د	4
2	حل المتباينة $\sqrt{4x-3} < 5$ هي .....	أ	$x < \frac{3}{4}$	ب	$\frac{3}{4} \leq x < 7$	ج	$x \geq 7$	د	$x = 4$
3	ما حل المعادلة $4(3x+6)^{\frac{1}{4}} - 12 = 0$	أ	$x = 25$	ب	$x = 7$	ج	$x = 29$	د	$x = 37$
4	حل المتباينة هو $\sqrt{x-3} \geq 2$	أ	$x \leq 2$	ب	$0 \leq x \leq 2$	ج	$x \geq 7$	د	$x \leq 7$
5	تبسيط العبارة $x^{\frac{1}{3}} - 4 = 0$	أ	64	ب	16	ج	15	د	8
6	تبسيط العبارة $\sqrt[3]{\sqrt{729}}$	أ	3	ب	2	ج	9	د	4

ثانياً اجب عن الأسئلة التالية

(1) حل المعادلة  $(x+1)^{\frac{1}{4}} = -3$  لا يوجد حل حقيقي

(2) حل المعادلة  $\sqrt[3]{5x} = 10$   $x = 200$