

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

العبارة $x^{\frac{3}{5}}$ تكافئ								١
$\sqrt{x^3}$	د	$\sqrt{x^5}$	ج	$\sqrt[3]{x^5}$	ب	$\sqrt[5]{x^3}$	أ	
قيمة p التي تحقق المعادلة: $3^5 \cdot p = 3^3$ تساوي:								٢
2^3	د	3^2	ج	3^{-2}	ب	2^{-3}	أ	
تبسيط العبارة الجذرية $\sqrt[5]{-(x-7)^{10}}$ تساوي								٣
$ (x+7)^2 $	د	$-(x-7)^2$	ج	$(x-6)^2$	ب	$(x-10)^2$	أ	
تبسيط العبارة الجذرية $6\sqrt{8C^3d^5} \cdot 4\sqrt{2Cd^3}$								٤
$24C^2d^6$	د	$50C^4d^4$	ج	$96C^2d^4$	ب	C^2d^4	أ	
تبسيط العبارة الجذرية $4\sqrt{8} + 3\sqrt{50}$								٥
$23\sqrt{2}$	د	$4\sqrt{2}$	ج	$12\sqrt{8}$	ب	50	أ	
قيمة العبارة $81^{-\frac{1}{4}}$								٦
$-\frac{1}{4}$	د	$\frac{4}{9}$	ج	$\frac{5}{3}$	ب	$\frac{1}{3}$	أ	

ثانياً - أجب عن مما يلي:

١- بسط المقدار التالي $4\sqrt{12} - 2\sqrt{27}$

٢- أبسط صورة للمقدار $y^{\frac{2}{5}} \cdot y^{\frac{3}{5}}$ تساوي؟