

المادة: الرياضيات 50 دقيقة	فرض محروس رقم 1 الأحدس الأول	الثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية
المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي	الأستاذ: توفيق بوكراة	بركان

الإسم: ..... القسم: ..... الرقم: .....

التمرين الأول (6 نقط) : احسب مايلي				
(ن2)	(ن1)	(ن1)	(ن1)	(ن1)
$e = 3\sqrt{2} - \sqrt{5^2 - \sqrt{49}}$	$d = \frac{\sqrt{10^2}}{9} - 3^{-2}$	$c = \sqrt{12.5} \times \sqrt{2}$	$b = \sqrt{\frac{25}{5}} \times \sqrt{5}$	$a = \sqrt{9} \times \sqrt{16}$
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
(ن2)		(ن2)		
التمرين الثاني (6 نقط) : ليكن x عدد حقيقي		التمرين الثالث (6 نقط) : احسب وبسط مايلي		
(2) عمل:		(1) أنشر:		
$F = 4x(x + 3) + x^2 - 9$		$E = (4x - 1)^2 - 8(2x^2 + 1)$		
.....		.....		
.....		.....		
.....		.....		
.....		.....		
(ن1)		(3) أعط الكتابة العلمية لكل من العددين m و p : (ن1)		
$p = 0.000000125 \times 4 \times 10^2$		$m = 3600000 \times 10^{-3}$		
.....		.....		
.....		.....		
.....		.....		
.....		.....		
(ن2)		(ن2)	(ن2)	(ن2)
$C = \sqrt{6 + \sqrt{27}} \times \sqrt{6 - \sqrt{27}}$	$B = \sqrt{24 - \sqrt{64}} - \sqrt{3^2} \square$	$A = 6\sqrt{3} + \sqrt{27} - 3\sqrt{12} \square$		
.....	.....	.....		
.....	.....	.....		
.....	.....	.....		
.....	.....	.....		
.....	.....	.....		

أنصّر خلف الورقة

(1ن)

التمرين الرابع (2 نقط) : أ حذف الجذر التربيع من مقام العددين : (1ن)

$$y = \frac{2}{3 + \sqrt{7}}$$

$$x = \frac{8}{\sqrt{2}}$$

بالتوفيق