

المادة: الرياضيات 50 دقيقة	فرض محروس رقم 1 الأسدس 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)
$e = 3\sqrt{2} - \sqrt{5^2 - \sqrt{49}}$	$d = \frac{\sqrt{10^2}}{9} - 3^{-2}$	$c = \sqrt{12.5} \times \sqrt{2}$	$b = \sqrt{\frac{25}{5}} \times \sqrt{5}$	$a = \sqrt{9} \times \sqrt{16}$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
التمرين الثاني (6 نقط) : ليكن x عدد حقيقي				
(ن2)	(ن2)	(1) أنشر :		
(2) عمل:	$F = 4x(x + 3) + x^2 - 9$	$E = (4x - 1)^2 - 8(2x^2 + 1)$		
.....		
.....		
.....		
.....		
(ن1)	(ن1)	(3) أعط الكتابة العلمية لكل من العددين m و p :		
$p = 0.000000125 \times 4 \times 10^2$	$m = 3600000 \times 10^{-3}$		
.....		
.....		
.....		
التمرين الثالث (6 نقط) : احسب وبسط مايلي				
(ن2)	(ن2)	(ن2)	
$C = \sqrt{6 + \sqrt{27}} \times \sqrt{6 - \sqrt{27}}$	$B = \sqrt{24 - \sqrt{64}} - \sqrt{3^2}$	$A = 6\sqrt{3} + \sqrt{27} - 3\sqrt{12}$	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

(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