المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
مكتب تعليم .....
ثانوية .....

المادة: رياضيات (٦)
الصف: الثالث الثانوي
الزمن : ٤٥ دقيقة
التاريخ: / ٧ / ١٤٣٩هـ

اسم الطالب : ..... الفصل : ٣ / .....

الدرجة
20

اختبار الفترة الثانية

السؤال الأول :اختر الاجابة الصحيحة:

1	هامش خطأ المعاينة لدراسة مسحية شملت 25 فردا اختيروا بطريقة عشوائية يساوي						
a	± 0.002	b	± 0.02	c	± 0.4	d	± 0.2
2	الصورة الديكارتية للمعادلة $r = 9$, هي						
a	$x^2 - y^2 = 81$	b	$x^2 + y^2 = 81$	c	$x + y = 25$	d	$x^2 - y^2 = 18$
3	الانحراف المعياري لتوزيع ذات الحدين تباينه 25 يساوي						
a	5	b	6	c	8	d	2

4 يوضح الجدول المقابل أداء مجموعة من الأشخاص في فحص القيادة فان :

	أخذ حصصا	لم يأخذ حصصا
ناجح	64	48
راسب	18	32

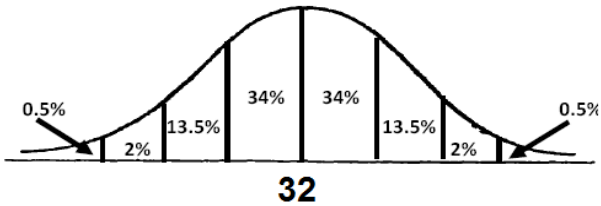
احتمال أن يكون الشخص ناجح علما بأنه أخذ حصصا يساوي .....

a	$\frac{9}{41}$	b	$\frac{3}{5}$	c	$\frac{32}{41}$	d	$\frac{2}{5}$
5	القيمة المطلقة للعدد المركب $Z = 2 + 3i$ تساوي						
a	$\sqrt{52}$	b	5	c	6	d	$\sqrt{13}$

السؤال الثاني :

A اذا كان $Z_2 = 3(\cos 60^\circ + i \sin 60^\circ)$ ، $Z_1 = 9(\cos 120^\circ + i \sin 120^\circ)$ أوجد :

$Z_1 . Z_2 =$ .....

$Z_1 \div Z_2 =$ .....

B متغير عشوائي x يتبع توزيع طبيعي بمتوسط حسابي 32 وانحراف معياري 2 أوجد احتمال $p(x > 34)$