

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	إحصاء	المادة

أولاً - أختري الإجابة الصحيحة:

1	أ	$0 \leq p(x) \leq 1$	ب	-0.52	ج	-1	د	3
2	أ	7	ب	2	ج	1	د	0
3	أ	0.9110	ب	0.9014	ج	0.9406	د	0.8400

قيمة الاحتمال لاي حادثة عشوائية هي :

عند تجربة رمي حجر النرد مرة واحدة احتمال ظهور الرقم 7 هو

باستخدام جدول التوزيع الطبيعي

نسبة المساحة أقل من  $Z = 1.56$   $P(Z < 1.56)$

1.5	.9332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441
1.6	.9452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545
1.7	.9554	.9564	.9573	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633
1.8	.9641	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706
1.9	.9713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767

ثانياً - أجب عما يأتي

- 1- عند القاء قطعة نقد معدنيه مرتين فإن احتمال ظهور الكتابة مرتين هو
- 2-

يتم إنتاج المصابيح الكهربائية في أحد المصانع بواسطة ثلاث آلات، حيث تنتج الآلة الأولى 20% وتنتج الآلة الثانية 30% وتنتج الآلة الثالثة 50%. من الإنتاج الكلي للمصنع، ومعلوم مسبقاً أن نسبة الإنتاج التالف للآلة الأولى 1% ونسبة الإنتاج التالف للآلة الثانية 4% ونسبة الإنتاج التالف للآلة الثالثة 7%. إذا كانت التجربة هي اختيار مصباح واحد من إنتاج هذا المصنع بشكل عشوائي؛ فما احتمال أن يكون هذا المصباح تالفاً؟