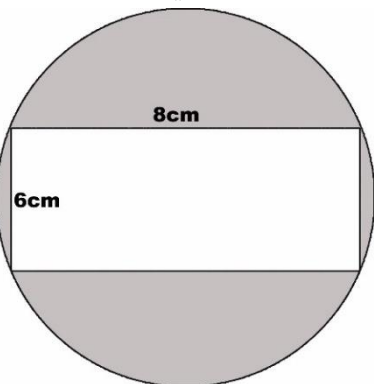


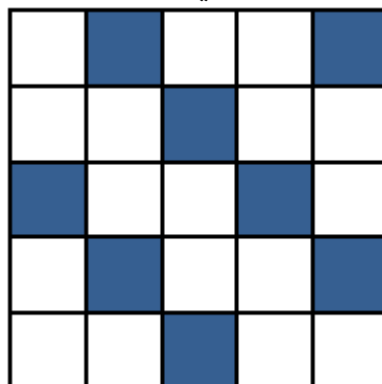


التطبيق رقم (2)

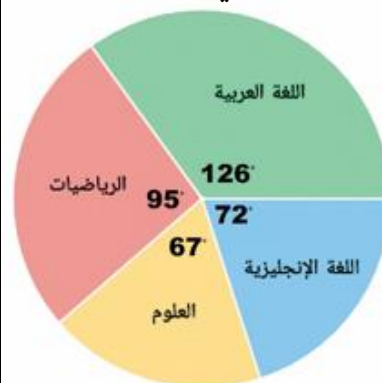
المقرر :	رياض 261 – المستوى الثاني تجاري	العام الدراسي :	2020 / 2019	الفصل :	الثاني
أسم الطالب :		الرقم الأكاديمي :		الصف :	4 تجر

**** اختر الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي ((كل سؤال عليه 1.25 درجة فقط))**

<p>(3) عند اختيار نقطة عشوائياً في الشكل المجاور ما احتمال أن تكون النقطة في المنطقة المظللة ؟</p> 	
0.6112	0.5021
0.3888	0.6362

<p>(1) عند اختيار نقطة عشوائياً في الشكل المجاور ما احتمال أن تكون النقطة في المنطقة المظللة؟</p> 	
1	$\frac{17}{25}$
$\frac{7}{25}$	$\frac{8}{25}$

<p>(4) قطعة مستقيمة مقسمة لأربع أقسام القسم الأول طوله 5 سم والقسم الثاني طوله 3 سم والقسم الثالث طوله 2 سم والقسم الرابع طوله 4 سم . اختيرت نقطة على القطعة المستقيمة عشوائياً. ما احتمال أن تقع على القسم الثاني أو الثالث ؟</p>	
$\frac{3}{14}$	$\frac{2}{14}$
$\frac{5}{14}$	$\frac{4}{14}$

<p>(2) عند اختيار نقطة عشوائياً في الشكل المجاور ما احتمال أن تكون النقطة في منطقة الرياضيات أو العلوم ؟</p> 	
$\frac{11}{20}$	$\frac{9}{20}$
$\frac{67}{360}$	$\frac{19}{72}$

(5) إذا كان A و B حدثان مستقلان وكان
 $P(A) = 0.5$ و $P(B) = 0.4$ فإن
 $P(A \cup B)$ يساوي

0.2

0.9

1

0.7

(6) احتمال أن يحرز لاعب كرة قدم 0.8 و
 احتمال أن يحرز لاعب آخر في مباراة أخرى
 هدفاً 0.2 فما احتمال أن يحرز كل من اللاعبين
 هدفاً

0.6

1

0.84

0.16

(7) اختيرت كرة عشوائياً من صندوق به 5
 كرات حمراء و 4 كرات زرقاء
 ثم اختيرت بطاقة من بين 7 بطاقات مرقمة من
 (1 - 7) ، ما احتمال اختيار كرة حمراء و بطاقة
 تحمل رقم فردي ؟

$\frac{12}{63}$

$\frac{20}{63}$

$\frac{28}{63}$

$\frac{15}{63}$

(8) صف به 30 طالباً من بينهم 10 طلاب
 متفوقين اختير اسم طالبين الواحد بعد الآخر دون
 إرجاع. ما احتمال أن يكون الأول متفوق والثاني
 غير متفوق ؟

$\frac{1}{29}$

$\frac{2}{9}$

$\frac{19}{87}$

$\frac{20}{87}$

(9) 15% من سكان أوكلاهوما أصيبوا
 بالكورونا . اختير شخصان ما احتمال أن يكون
 أحدهما مصاب والآخر غير مصاب ؟

$\frac{289}{400}$

$\frac{9}{400}$

$\frac{51}{400}$

100 %

3	2	1
6	5	4
9	8	7

(10) في المربعات المبينة
 ما احتمال أن يختار أحمد
 الرقم 1 أولاً ثم يختار
 سلمان رقم آخر هو 5 ؟

$\frac{1}{81}$

$\frac{1}{72}$

$\frac{2}{18}$

$\frac{2}{17}$

(11) صندوق به 8 كرات سوداء و 5 كرات
 بيضاء. سحبنا كرتان الواحدة تلو الأخرى دون
 إرجاع. أوجد احتمال أن تكون الكرتان بيضاوتان

$\frac{56}{169}$

$\frac{64}{169}$

$\frac{25}{169}$

$\frac{5}{39}$

(12) صندوق به 8 كرات سوداء و 5 كرات بيضاء. سحبنا كرتان الواحدة تلو الأخرى مع الإرجاع. أوجد احتمال أن تكون الكرتان بيضاوتان .

$\frac{64}{169}$	$\frac{56}{169}$
$\frac{5}{39}$	$\frac{25}{169}$

(13) في تجربة إلقاء حجر نرد مرتين متتاليتين أوجد احتمال ظهور عدد فردي في المرة الأولى وحدث ظهور العدد 2 في المرة الثانية

$\frac{4}{36}$	$\frac{1}{36}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$

(14) في تجربة إلقاء حجر نرد مرتين متتاليتين أوجد احتمال ظهور عدد فردي في المرة الأولى و حدث ظهور عدد أكبر من 3 في المرة الثانية.

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$

(15) أحد عشر بطاقة مرقمة من 1 إلى 11 سحبنا بطاقتات الواحدة تلو الأخرى دون إرجاع أوجد احتمال أن تكون البطاقة الأولى تحمل رقم زوجي و احتمال أن تكون البطاقة الثانية تحمل عدد فردي .

$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{11}$
$\frac{4}{10}$	$\frac{4}{11}$

(16) رمي حجر نرد وملاحظة الوجه الظاهر ورمي حجر نرد آخر وملاحظة الوجه الظاهر عليه.

الحدثان مستقلان	الحدثان غير مستقلان
-----------------	---------------------

متمنين للجميع الموفقية و
النجاح