

تم تحميل وعرض المادة من :

# مراجعاتي

www.mrajati.net



موقع مراجعاتي هو منصة تعليمية مستقلة وجهد تعليمي تطوعي تهدف إلى تقديم محتوى تعليمي مساعد وخدمات مساندة مجانية للطلاب وأولياء الأمور والمعلمين، بما في ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - الحلول التعليمية، الملخصات، أوراق العمل، المراجعات، نماذج الاختبارات التدريبية، الشروحات، والمواد التعليمية المساندة، نحن نسعى جاهدين للتكامل مع المنظومة التعليمية الرسمية بما يخدم مصلحة الطالب والمعلم وولي الأمر،،، جزى الله خيراً من بادر وتعاون في تقديم النفع والفائدة.

ذلك قريب منا.. حمل تطبيقنا للوصول الدائم لأسرع المراجعات والحلول التعليمية.



تابع حساباتنا على :

## الفترة : الثانية

20

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل ما يلي: (إجابة صحيحة واحدة)

1) محل لبيع الملابس فيه 9 ماركات من البدلات الرجالية، لكل منها 5 موديلات مختلفة، ولكل موديل 4 ألون مختلفة. فكم نوعاً مختلفاً من البدلات يوجد في المحل؟							
a	18	b	120	c	180	d	954
2) إذا اختير تبديل من الحرف أ، أ، ع، ل، م، د، عشوائياً فما احتمال ان يكون هذا التبديل كلمة "العام"؟							
a	$\frac{1}{720}$	b	$\frac{1}{360}$	c	$\frac{1}{180}$	d	$\frac{1}{90}$
3) اختيرت النقطة X عشوائياً على $\overline{JM}$ . أوجد $P(X \text{ على } \overline{KM})$ .							
a	0.29	b	0.4	c	0.47	d	0.79
4) أوجد احتمال استقرار المؤشر على اللون الأزرق مستعملاً المؤشر والقرص الدوار المجاور:							
a	$\frac{1}{3}$	b	$\frac{30}{180}$	c	$\frac{1}{12}$	d	$\frac{1}{6}$
5) ألقي كمال مكعباً مرقماً مرتين. فما احتمال أن يحصل على عدد زوجي في الرمية الأولى، ثم عدد فردي في الرمية الثانية؟							
a	$\frac{1}{4}$	b	$\frac{2}{3}$	c	$\frac{1}{6}$	d	$\frac{1}{2}$
6) إذا وضعت خمس بطاقات كُتبت عليها الأرقام من 1 إلى 5 في صف، فما احتمال أن تكون البطاقة التي تحمل الرقم 1 الأولى من اليسار والتي تحمل الرقم 5 الثانية من اليسار؟							
a	$\frac{1}{20}$	b	$\frac{2}{120}$	c	$\frac{1}{10}$	d	$\frac{1}{60}$
7) إذا جلست، أنت و 5 أشخاص حول طاولة مستديرة، واخترتم مقاعدكم عشوائياً، فما احتمال أن تكون أنت الأقرب إلى المطبخ؟							
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{720}$	c	$\frac{6}{720}$	d	$\frac{6}{120}$
8) استعمل مبدأ العد الأساسي في إيجاد عدد النواتج الممكنة لتجربة رمي مكعب الأرقام 4 مرات:							
a	4!	b	6!	c	1296	d	24
9) أوجد عدد عناصر فضاء العينة لزيارة 7 من المدن على أن يعود إلى المدينة الأولى.							
a	120	b	40320	c	720	d	5040
10) عند إلقاء مكعبين مرقمين، ما احتمال ظهور الرقم 6 على وجهي المكعبين العلويين؟							
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{36}$	c	$\frac{1}{3}$	d	$\frac{1}{18}$
11) إذا كان احتمال هطول المطر 30% فإن احتمال عدم هطوله؟							
a	20%	b	30%	c	60%	d	70%
12) يُبين التظليل بالأعمدة في الشكل عدد الأيام الممطرة X في السنة في مدينة ما، ما احتمال ان يكون عدد الأيام الممطرة 4 أيام أو 3 أيام؟							
a	0.3	b	0.5	c	0.7	d	0.8

	d						
13) عند رمي مكعبين مرقمين في الوقت نفسه فإن احتمال أن يظهر العدد 4 على أحدهما مع كون مجموع العددين على الوجهين الظاهريين و يساوي؟							
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{4}$	c	$\frac{1}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
14) صندوق يحوي كرتين حمراوين وثلاث كرات زرقاء، فإذا سحبت كرة زرقاء بدون إرجاع، فما احتمال سحب كرة زرقاء ثانية؟							
a	0.3	b	0.5	c	0.7	d	0.8
15) يراد اختيار طالبين من بين 20 طالباً، ما احتمال أن يكون الطالبان عمر ومصعب؟							
a	$\frac{2}{190}$	b	$\frac{1}{10}$	c	$\frac{1}{380}$	d	$\frac{1}{190}$
16) عدد عناصر فضاء العينة في تجربة إلقاء قطعة نقد ومكعب مرقم معاً؟							
a	2	b	4	c	6	d	12
17) تسمى جميع النواتج الممكنة لتجربة؟							
a	الحادثة	b	فضاء العينة	c	الاحتمال	d	لا توجد اجابة
18) إذا اختيرت نقطة عشوائياً في الشكل المجاور، فما احتمال أن تقع في المنطقة المظللة؟							
a	$\frac{1}{9}$	b	$\frac{4}{9}$	c	$\frac{1}{4}$	d	$\frac{1}{2}$
19) رمي مكعبين مرقمين وظهور عددين متماثلين على وجهي المكعبين أو مجموع العددين 6.							
a	مستقلة	b	غير مستقلة	c	متنافية	d	غير متنافية
20) رُقمت قطاعات متطابقة في قرص من 1 إلى 12، إذا أدير مؤشر القرص، فما احتمال أن يستقر المؤشر عند العدد 11 إذا علم إنه استقر عند عدد فردي؟							
a	$\frac{1}{3}$	b	$\frac{1}{6}$	c	$\frac{1}{11}$	d	$\frac{1}{12}$

### تحسين خمس درجات:

5

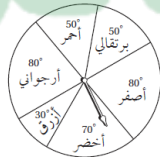
### السؤال الثاني:

ألقيت قطعة نقد مرة واحدة، ثم رمي مكعب مرقم مرة واحدة أيضاً. مثل فضاء العينة لهذه التجربة باستعمال القائمة المنظمة أو الجدول أو الرسم الشجري.

.....  
 .....  
 .....  
 .....

في وعاء 300 بطاقة، 50 بطاقة منها فقط حمراء، إذا سحبت بطاقة واحدة من الوعاء عشوائياً، فما احتمال ألا تكون حمراء؟

.....  
 .....



مستعملاً القرص الدوار المبين في الشكل المجاور أجب عما يلي:

(a) ما احتمال استقرار المؤشر على اللون الأصفر أو الأحمر؟

.....  
 .....

(b) ما احتمال عدم استقرار المؤشر على اللون الأخضر؟

.....  
.....  
.....

أن ثمن النجاح هو المثابرة والتعب ومواجهة الصعوبات  
أنت أقوى من كل هذا.. فقط ثق بنفسك وما تملك من قوة  
ه حقة، ما ت بد

معلمتك/ أشواق الكحيل

نموذج الاجابة 👉

