

## الاختبار المركزي على وحدة الاحتمال

5 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

5

$$P(5, 2) = \dots\dots\dots$$

- A. 10
- B. 20
- C. 30

- A
- B
- C

[السابق](#) →

## الاختبار المركزي على وحدة الاحتمال

5 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

الدرجة

4

يعطي مطعم لعبة واحدة من أصل 5 ألعاب مختلفة مع وجبات الأطفال التي يقدمها. فإذا كانت الألعاب تعطى عشوائياً، صفي نموذجاً يمكن استخدامه لمحاكاة الألعاب التي ستعطى مع 6 وجبات للأطفال.

A. قرص دوار مقسم إلى 5 أقسام

B. حجر نرد

A

B

التالي

السابق →

1 سؤال تمت الإجابة عليه (5 أسئلة)

## الاختبار المركزي على وحدة الاحتمال

5 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

3

عدد عناصر الفضاء العيني للسؤال المرفق:

A. 10

B. 7



إلقاء عملة معدنية وتدوير  
الفرص الدوار على اليسار

A B 

السابق →

1 سؤال تمت الإجابة عليه 5 / 5 أسئلة

## الاختبار المركزي على وحدة الاحتمال

5 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

الدرجة 1

يحتوي مرطبان بسكويت على 12 نوعا مختلفا من البسكويت. ومن المرجح أن يتم اختيار كل نوع بشكل متساو. اختاري نموذج المحاكاة المناسب:

A. حجري نرد

B. حجر نرد وقطعة نقود معدنية

A B 

التالي

السابق →

سليم

1 سؤال تمت الإجابة عليه / 5 أسئلة



## الاختبار المركزي على وحدة الاحتمال

5 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة



الدرجة 1

!

أوجد إجمالي عدد نتائج دحرجة مكعب أعداد له جوانب تحمل الأرقام 1-6 واختيار حرف من كلمة NUMBERS ثم أوجد احتمال تولف مكعب الأعداد على 6 بعد دحرجته واختيار M

A. 13

B. 42

C.  $\frac{1}{42}$

A

B

C

التالي ←

منهم

1 سؤال تمت الإجابة عليه / 5 أسئلة

أوجد إجمالي عدد النتائج عند اختيار شهر  
من السنة ويوم من الأسبوع ؟

84 77 105 

1- في العام الماضي باع متجر الأفلام 670 قرص من الأفلام الحركة و 580 قرص من الأفلام الكوميديا و  
450 من الأفلام الدراما و 300 من الأفلام الرعب . وتتوقع الشركة بيع 5000 قرص هذا العام . استنادا إلى هذه  
النتائج كم عدد الأفلام الكوميديا التي ينبغي أن تشتريها ؟

1450 1250 100

19

يقدم متجر 32 قميصا مختلفا و 11  
اختيارا من الألوان ، فكم تقريبا سيبيع  
المتجر خلال أسبوعين ؟

12 50 25 

20

1- حدثت شركة أن 2% من اقواب الحثور التي تنتجها تكون معيبة بطريقة او بأخرى . وتباع اقواب الحثور  
في عبوات من اثنين . ما احتمال أن يكون كل من كوربي الحثور في العبوة معيبا ؟

0.04% 0.03% 0.02% 

إرسال الإجابات

في مخبز اشترى 50 زبونا كعك واشترى  
 11 من هؤلاء الزبائن كعك بالتمر ، فإذا  
 اشترى 100 زبون غدا الكعك ، فكم  
 تتوقع أن يشتري كعك التمر ؟

55 22 61 

107- في الشهر الماضي ، اشترى الزبائن في محل للورود 40 وردة لونها حمراء و 19 وردة لونها بيضاء و  
 20 وردة لونها خضراء و 21 وردة برنقالية اللون . افترض قيام 125 زبون بشراء الورود في الشهر المقبل  
 . فكم منهم تتوقع أن يشتري وردة ذات اللون الأحمر ؟

50 25 32



11

كم عدد التباديل المحتملة لكلمة MATH ؟

24

42

4

12

أوجد قيمة  $P(8,2)$

56

65

28

حدد الاختيار الذي لا ينتج عن نفس عدد النتائج مثل الاثنين الآخرين ؟

10 مجموعات و 8 أنشطة

18 قميص و 4 سراويل

9 مشروبات و 8 قطع

ما عدد الطرق المختلفة التي يمكن بها للاعبين خذ البدء الستة في فريق لكرة الطائرة الوقوف في صف واحد ؟

520

720

620

13

أوجد قيمة  $P(5,5)$

125

120

110

14

رمز لقفل الباب مكون من 5 ارقام ، فإذا لم تكن هناك أي أرقام مكررة ، فما عدد الرموز المحتملة ؟

210

120

121

5

أوجد إجمالي عدد النتائج عند اختيار من بين أنواع الزهور التي تأتي في ثلاثة ألوان وشكلين ؟

6

3.5

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند درجة مكعب أعداد وتدوير قرص دوار مع سبعة أقسام متساوية ؟

48

42

35

أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة  
نقد واختيار حرف من كلمة UAE ؟

8

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند دحرجة  
مكعب أعداد وقطعتي نقد ؟

24

12

8

3

أوجد النسبة المئوية التقريبية لاحتمال  
عدم توقف المكعب الإعداد على 6 عند  
دحرجته ؟

83%

120%

50%

4

أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة  
معدنية ودحرجة مكعب أعداد ؟

15

12

16

في مخبز اشترى 50 زبونا كعك واشترى  
 11 من هؤلاء الزبائن كعك بالتمر ، فإذا  
 اشترى 100 زبون غدا الكعك ، فكم  
 تتوقع أن يشتري كعك التمر ؟

55 22 61 

107- في الشهر الماضي ، اشترى الزبائن في محل للورود 40 وردة لونها حمراء و 19 وردة لونها بيضاء و  
 20 وردة لونها خضراء و 21 وردة برنقالية اللون . افترض قيام 125 زبون بشراء الورود في الشهر المقبل  
 . فكم منهم تتوقع أن يشتري وردة ذات اللون الأحمر ؟

50 25 32

أوجد إجمالي عدد النتائج عند اختيار شهر من السنة ويوم من الأسبوع ؟

84 77 105 

1- في العام الماضي باع متجر الأفلام 670 قرص من الأفلام الحركة و 580 قرص من الأفلام الكوميديا و 450 من الأفلام الدراما و 300 من الأفلام الرعب . وتتوقع الشركة بيع 5000 قرص هذا العام . استنادا إلى هذه النتائج كم عدد الأفلام الكوميديا التي ينبغي أن تشتريها ؟

1450 1250 100





## الاختبار المركزي على وحدة الاحتمال

5 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة



الدرجة 1

!

أوجد إجمالي عدد نتائج دحرجة مكعب أعداد له جوانب تحمل الأرقام 1-6 واختيار حرف من كلمة NUMBERS ثم أوجد احتمال تولف مكعب الأعداد على 6 بعد دحرجته واختيار M

A. 13

B. 42

C.  $\frac{1}{42}$

A

B

C

التالي ←

منهم

1 سؤال تمت الإجابة عليه / 5 أسئلة

## الاختبار المركزي على وحدة الاحتمال

5 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

الدرجة 1

يحتوي مرطبان بسكويت على 12 نوعا مختلفا من البسكويت. ومن المرجح أن يتم اختيار كل نوع بشكل متساو. اختاري نموذج المحاكاة المناسب:

A. حجري نرد

B. حجر نرد وقطعة نقود معدنية

A B 

التالي

السابق →

سليم

1 سؤال تمت الإجابة عليه / 5 أسئلة

حدد الاختيار الذي لا ينتج عن نفس عدد النتائج مثل الاثنين الآخرين ؟

10 مجموعات و 8 أنشطة

18 قميص و 4 سراويل

9 مشروبات و 8 قطع

ما عدد الطرق المختلفة التي يمكن بها للاعبين خذ البدء الستة في فريق لكرة الطائرة الوقوف في صف واحد ؟

520

720

620

19

يقدم متجر 32 قميصا مختلفا و 11  
اختيارا من الألوان ، فكم تقريبا سيبيع  
المتجر خلال أسبوعين ؟

12 50 25 

20

1- حدثت شركة أن 2% من كواب الحثوث التي تنتجها تكون معيبة بطريقة أو بأخرى . وتباع كواب الحثوث  
في عبوات من اثنين . ما احتمال أن يكون كل من كواب الحثوث في العبوة معيبا ؟

0.04% 0.03% 0.02% 

إرسال الإجابات

13

أوجد قيمة  $P(5,5)$

125

120

110

14

رمز لقفل الباب مكون من 5 ارقام ، فإذا لم تكن هناك أي أرقام مكررة ، فما عدد الرموز المحتملة ؟

210

120

121

11

كم عدد التباديل المحتملة لكلمة MATH ؟

24

42

4

12

أوجد قيمة  $P(8,2)$

56

65

28

5

أوجد إجمالي عدد النتائج عند اختيار من بين أنواع الزهور التي تأتي في ثلاثة ألوان وشكلين ؟

6

3.5

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند درجة مكعب أعداد وتدوير قرص دوار مع سبعة أقسام متساوية ؟

48

42

35

3

أوجد النسبة المئوية التقريبية لاحتمال عدم توقف المكعب الإعداد على 6 عند دحرجته ؟

83%

120%

50%

4

أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة معدنية ودحرجة مكعب أعداد ؟

15

12

16



19

يقدم متجر 32 قميصا مختلفا و 11  
اختيارا من الألوان ، فكم تقريبا سيبيع  
المتجر خلال أسبوعين ؟

12 50 25 

20

1- حدثت شركة أن 2% من كواب الحثوث التي تنتجها تكون معيبة بطريقة أو بأخرى . وتباع كواب الحثوث  
في عبوات من اثنين . ما احتمال أن يكون كل من كواب الحثوث في العبوة معيبا ؟

0.04% 0.03% 0.02% 

إرسال الإجابات

أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة نقد واختيار حرف من كلمة UAE ؟

8

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند دحرجة مكعب أعداد وقطعتي نقد ؟

24

12

8

11

كم عدد التباديل المحتملة لكلمة MATH ؟

24

42

4

12

أوجد قيمة  $P(8,2)$

56

65

28

حدد الاختيار الذي لا ينتج عن نفس عدد النتائج مثل الاثنين الآخرين ؟

10 مجموعات و 8 أنشطة

18 قميص و 4 سراويل

9 مشروبات و 8 قطع

ما عدد الطرق المختلفة التي يمكن بها للاعبين خذ البدء الستة في فريق لكرة الطائرة الوقوف في صف واحد ؟

520

720

620

3

أوجد النسبة المئوية التقريبية لاحتمال عدم توقف المكعب الإعداد على 6 عند دحرجته ؟

83%

120%

50%

4

أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة معدنية ودحرجة مكعب أعداد ؟

15

12

16

13

أوجد قيمة  $P(5,5)$

125

120

110

14

رمز لقفل الباب مكون من 5 ارقام ، فإذا لم تكن هناك أي أرقام مكررة ، فما عدد الرموز المحتملة ؟

210

120

121

5

أوجد إجمالي عدد النتائج عند اختيار من بين أنواع الزهور التي تأتي في ثلاثة ألوان وشكلين ؟

6

3.5

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند درجة مكعب أعداد وتدوير قرص دوار مع سبعة أقسام متساوية ؟

48

42

35

3

أوجد النسبة المئوية التقريبية لاحتمال  
عدم توقف المكعب الإعداد على 6 عند  
دحرجته ؟

83%

120%

50%

4

أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة  
معدنية ودحرجة مكعب أعداد ؟

15

12

16



أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة نقد واختيار حرف من كلمة UAE ؟

8

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند دحرجة مكعب أعداد وقطعتي نقد ؟

24

12

8

5

أوجد إجمالي عدد النتائج عند اختيار من بين أنواع الزهور التي تأتي في ثلاثة ألوان وشكلين ؟

6

3.5

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند درجة مكعب أعداد وتدوير قرص دوار مع سبعة أقسام متساوية ؟

48

42

35

# اختبار الكروني وحدة الاحتمال

1

تم إلقاء قطعة نقد معدنية ، أوجد  
النسبة المئوية لاحتمال أن تسقط  
العملة على الصورة

50% 100% 25% 

2

تم خلط عشر بطاقات مرقمة من 1 إلى  
10 ، أوجد  $P(8)$

50% 10% 5%

أوجد إجمالي عدد النتائج عند إلقاء عملة نقد واختيار حرف من كلمة UAE ؟

8

3

6

أوجد إجمالي عدد النتائج عند دحرجة مكعب أعداد وقطعتي نقد ؟

24

12

8