

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/7>

* للحصول على جميع أوراق المستوى السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/7math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

التاريخ: / / 2023

مدرسة الشمال الإعدادية
الثانوية للبنات



الاسم:

الصف:

ورقة عمل فهم الامكانية والاحتمال

اختاري الإجابة الصحيحة بوضع علامة X

السؤال الاول

عند القاء حجر نرد، ما احتمال ظهور عدد فردي على الوجه العلوي؟



A $\frac{1}{6}$

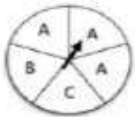
B $\frac{2}{6}$

~~C $\frac{3}{6}$~~

D $\frac{4}{6}$

السؤال الثاني

عند دوران القرص الدوار. ما احتمال ان يتوقف المؤشر على الحرف A؟



A $\frac{1}{5}$

B $\frac{2}{5}$

~~C $\frac{3}{5}$~~

D $\frac{4}{5}$

مدرسة الشمال الإعدادية
الثانوية للبنات



التاريخ: / / 2023

الاسم:

الصف:

ورقة عمل جمع وطرح المقادير الجبرية
فهم الامكانية والاحتمال

السؤال الثالث

$$\begin{aligned} & \text{أوجد ناتج الجمع } (24x - 1) + (-3y + 16) \\ & = 24x - 1 - 3y + 16 \\ & = 24x - 3y + 15 \end{aligned}$$

السؤال الرابع

$$\begin{aligned} & \text{أوجد ناتج الطرح } (5.8x + 0.6) - (1.6x - 3.11) \\ & = 5.8x + 0.6 - 1.6x + 3.11 \\ & = 4.2x + 3.71 \end{aligned}$$

السؤال الخامس

كيس يحتوي على 22 كرة زجاجية، يوجد 7 كرات زجاجية بيضاء اللون و 3 كرات زجاجية خضراء اللون و 12 كرة زجاجية حمراء اللون

(1) ما احتمال اختيار كرة زجاجية بيضاء اللون عشوائيا من هذا الكيس من دون النظر الى ما بداخله؟

$$\frac{7}{22}$$

(2) ما امكانية اختيار كرة زجاجية حمراء اللون عشوائيا من هذا الكيس من دون النظر الى ما بداخله؟

$$\frac{12}{22}$$



مدرسة الشمال الإعدادية
الثانوية للبنات

التاريخ: / / 2023

ورقة عمل الاحتمال النظري والتجريبي

الاسم:

الصف:

السؤال السادس

يوضح الجدول نتائج توقف المؤشر عند تدوير القرص الدوار المقسم الى 6 أجزاء 30 مرة

النتيجة	1	2	3	4	5	6
التكرار	4	6	5	2	8	5

(1) ما الاحتمال النظري لاستقرار المؤشر على العدد 5؟ $\frac{1}{6}$

(2) ما الاحتمال التجريبي لاستقرار المؤشر على العدد 5؟ $\frac{8}{30}$

(3) قارني بين الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي؟ وضح اجابتك

الاحتمال التجريبي أعلى من الاحتمال النظري حيث: $\frac{8}{30} > \frac{1}{6}$

السؤال السابع

قطعة لعب منتظمة مكونة من 6 وجها مرقمة من 1 الى 6

(1) اوجد احتمال ظهور عدد اصغر من 5؟ $\frac{4}{6}$

(2) اوجد احتمال ظهور عدد زوجي؟ $\frac{3}{6}$

(3) اذا القيت قطعة اللعب 600 مرة ، فكم مرة تتوقع الحصول على 1 و 3؟

$$\text{مرة } \frac{1}{6} \times 600 = 100$$



مدرسة الشمال الإعدادية
الثانوية للبنات

التاريخ: / / 2023

ورقة عمل الاحتمال النظري والتجريبي

الاسم:

الصف:

السؤال الثامن

يوضح الجدول نتائج توقف المؤشر عند تدوير القرص الدوار المقسم الى 5 أجزاء 20 مرة

النتيجة	1	2	3	4	5
التكرار	2	7	5	2	4

(1) ما الاحتمال النظري لاستقرار المؤشر على العدد 2؟ $\frac{1}{5}$

(2) ما الاحتمال التجريبي لاستقرار المؤشر على العدد 2؟ $\frac{7}{20}$

(3) قارني بين الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي ؟ وضح اجابتك

الاحتمال التجريبي أعلى من الاحتمال النظري حيث: $\frac{7}{20} > \frac{1}{5}$

السؤال التاسع

قطعة لعب منتظمة مكونة من 12 وجها مرقمة من 1 الى 12

(1) اوجد احتمال ظهور عدد اكبر من 8 ؟ $\frac{4}{12}$

(2) اوجد احتمال ظهور عدد اصغر من 7 ؟ $\frac{6}{12}$

(3) اذا القيت قطعة اللعب 300 مرة ، فكم مرة تتوقع الحصول على 1 و 4 ؟

$$\text{مرة } 25 = 300 \times \frac{1}{12}$$