



السنة الدراسية 2021/2022

المدرسة الاعدادية علي بوقريبة بالمنستير



فرض مراقبة ع 6 عدد في الرياضيات

الأستاذ: مبارك بنعبدالله

التوقيت: 45 دق

التاريخ: 2022/05/11

القسم: 1 أ 7

الإسم و اللقب:

التمرين الأول: (5 نقاط) يلي كلّ سؤال ثلاث إجابات، إحداهما فقط صحيحة. في كلّ مرة ضع العلامة × في الخانة المناسبة :
(1) يمثّل الجدول التالي توزيعا لعائلات حسب عدد الأطفال

عدد الأطفال	0	1	2	3	4
عدد العائلات	5	8	20	12	5

عدد العائلات التي شملتها الدراسة هو : $10 \square$ $40 \square$ $50 \square$

(2) يحتوي صندوق على 40 كرة كتب على كلّ منها ثمنها بالدينار كما يبيّن الجدول التالي:

التمن بالدينار	5	10	15	20
عدد الكرات	12	4	13	11

إذا اخترنا بصفة عشوائية كرة من بين هذه الكرات فإنّ احتمال أن لا يتجاوز ثمنها 12 دينارا هو :

$10\% \square$ $16\% \square$ $40\% \square$

(3) تمثّل المعلومات التالية عدد الأهداف التي سجلها لاعب كرة قدم في آخر عشرين مباراة لعبها:

1 - 0 - 0 - 1 - 1 - 2 - 0 - 1 - 0 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1
تواتر تسجيل هذا اللاعب لهدف واحد يساوي : $\frac{1}{2} \square$ $\frac{1}{3} \square$ $1 \square$

(4) مستطيل مساحته تساوي 25 cm^2 :

\square هو بالضرورة مربع \square يمكن أن يكون مربعا \square لا يمكن أن يكون مربعا

(5) متوازي أضلاع قطراه متعامدان هو : \square مستطيل \square معين \square مربع \square

التمرين الثاني: (6 نقاط)

يمثّل مخطّط العصيات المقابل توزّع عائلات حسب عدد أفرادها :

(1) ما هي الميزة المدروسة و ما هو نوعها؟
.....

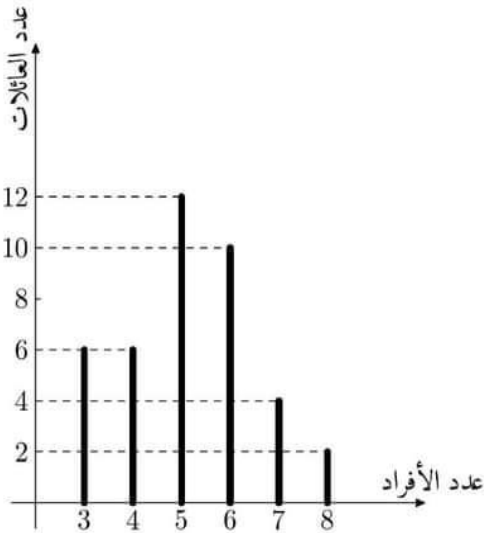
(2) ما هو عدد العائلات التي شملتها الدراسة؟
.....

(3) أتمم الجدول التالي :

	عدد الأفراد
	عدد العائلات
	التواتر بالنسبة المئوية

(4) ما هو تواتر العائلات التي عدد أفرادها يفوق 6 ؟
.....
.....
.....

(4) احسب معدّل عدد الأفراد بالعائلة الواحدة
.....
.....
.....





بن الثالث: (3 نقاط)

يحتوي كيس على عشر كويرات أربع منها بيضاء مرقمة من 1 إلى 4 و البقية حمراء مرقمة من 1 إلى 6
تمثل التجربة العشوائية في سحب كويرة من الكيس.

(1) اكتب في شكل عدد كسري احتمال سحب كويرة حمراء

(2) اكتب في شكل نسبة مائوية احتمال سحب كويرة تحمل رقما زوجيا

(3) نعتبر الحدثين التاليين : A "سحب كويرة تكون حمراء أو بيضاء"
 B "سحب كويرة تحمل رقما مضاعفا لـ 7"
حدّد نوع كل من الحدثين A و B

(4) أعط مثال لحدث مستحيل

التمرين الرابع: (6 نقاط)

وحدة قياس الطول هي الصنمتر

(1) ابن مثلثا ABC قائما في A حيث $AB = 6$ و $AC = 4$ ثم عيّن O منتصف الوتر $[BC]$

(2) ابن النقطة M حيث يكون الرباعي $ABMC$ مستطيلا

(3) بين أنّ O منتصف $[AM]$

(4) أ) ابن النقطة N مناظرة O بالنسبة إلى (BM)

ب) بين أنّ الرباعي $OBNM$ معين

(5) أ) بين أنّ الرباعي $ABNO$ متوازي الأضلاع

ب) استنتج حساب مساحة المعين $OBNM$



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

