موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الاعداديةعلي بورقيبة بالمنستير — السنة الدراسية 2022/2021

فرض مراقبة عـ 6 ــدد في الرياضيات

القسم: 7 أ 1 — التاريخ: 2022/05/11 — التوقيت: 45 دق — الأستاذ : مبارك بنعبدالله

الإسم و اللقب:.....

التمرين الأوّل: (5 نقاط) يلي كلّ سؤال ثلاث إجابات ،إحداها 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 ☐ 40 ☐ 50

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

الثّمن 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% ☐ 16% ☐ 40%

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

$1-0-2-0-0-1-1-2-0-1-0-1-2-1-1-1-0-1-0-1$

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

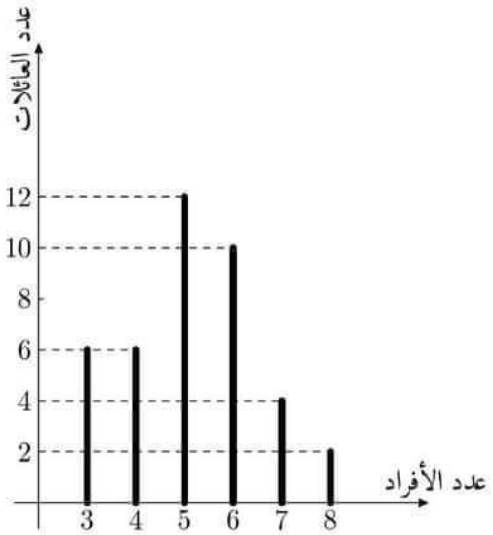
4) مستطيل مساحته تساوي $25\ cm^2$:

☐ هو بالضرورة مربع ☐ يمكن أن يكون مربعا ☐ لا يمكن أن يكون مربعا

5) متوازي أضلاع قطراه متعامدان هو : ☐ مستطيل ☐ معيّن ☐ مربع

التمرين الثّاني: (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 المائوية						

4) ما هو تواترالعائلات التي عدد أفرادها يفوق 6 ؟

.....

.....

.....

4) احسب معدّل عدد الأفراد بالعائلة الواحدة

.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثّالث: (3 نقاط)

يحتوي كيس على عشر كويرات أربع منها بيضاء مرقمة من 1 إلى 4 و البقية حمراء مرقمة من 1 إلى 6

تمثّل 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 كلّ من الحدثين A و B

.....

4) أعط مثال لحدث مستحيل

.....

التمرين الرّابع: (6 نقاط)

وحدة قيس الطول هي الصنتمتر

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) بيّن أنّ O منتصف $[AM]$

.....

.....

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

ب) بيّن أنّ الرباعي $OBNM$ معيّن

.....

.....

.....

.....

.....

5) أ) بيّن أنّ الرباعي $ABNO$ متوازي الأضلاع

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب) استنتج حساب مساحة المعيّن $OBNM$

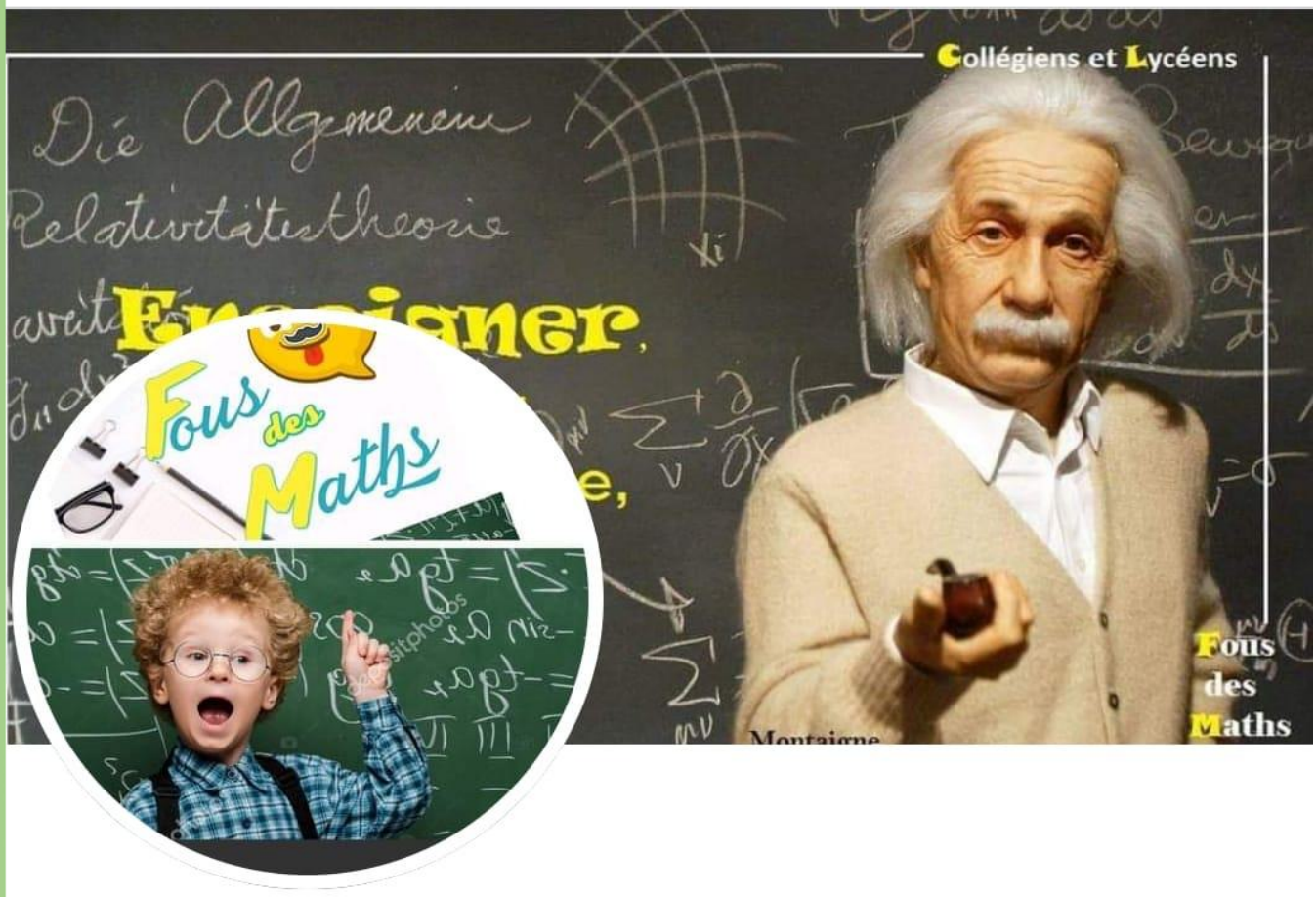
.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

Fous des Maths 9+



Fous des Maths

20 K J'aime • **22 K** followers

Cours particuliers en Mathématiques (collège et lycée)

WhatsApp | Message

J'aime déjà | •••

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM