



الثلاثي الثالث 2022-2023
التاريخ : 31 / 05 / 2023
الأستاذ : نورالدين عبد اللطيف
المادة : رياضيات

مدة : 60 دقيقة
العدد : 20 /

فرض تأليفي عدد 3

المدرسة الإعدادية النموذجية الخاصة
Albert Camus

السر واللقب :
رقم :
المستوى : 7 أسس 3

تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة :

(1) إذا كان ثمن 4,2 كغ من اللوز مسار ل 90 دينار فإن ثمن 3,5 كغ من اللوز هو :

75 دينار 78 دينار 108 دينار

(2) توجد بكيس 20 كويرة مرقمة من 1 الى 20 فإن احتمال سحب كويرة تحمل عددا يقبل القسمة على 3 هو :

$\frac{1}{3}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{4}$

(3) مكعب طول حرفه 4cm فإن مساحته الجملية مساوية ل :

96 cm² 64 cm² 32 cm²

(4) إذا كان حجم اسطوانة دائرية قائمة شعاعها 3cm مساوي ل 45 π cm³ فإن ارتفاعها يساوي :

15cm 9cm 5cm

تمرين عدد 2 : (3 نقاط)

تعتبر العبارة $A = \frac{2}{3}(6a + 3) + 4(5a + 2)$ حيث a عدد كسري.

(1) أ- بين أن $A = 24a + 10$

.....
.....

ب- فكك العبارة A

.....

(2) أ- أحسب A في حالة $a = \frac{1}{4}$

.....

ب- أوجد a إذا علمت أن $A = 58$

.....





تمرين عدد 3 : (6 نقاط)

(1) يمثل الجدول التالي أعداد تلاميذ في مادة الفرنسية :

الأعداد	3	5	8	9	10	12	16
عدد التلاميذ	1	4	5	8	3	3	1
النواتج ب %

ما هو التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية ؟

.....

(2) ما هو متوال هذه السلسلة الإحصائية ؟

(3) ما هو مدى هذه السلسلة الإحصائية ؟

(4) أحسب معدل القسم في مادة الفرنسية.

.....

.....

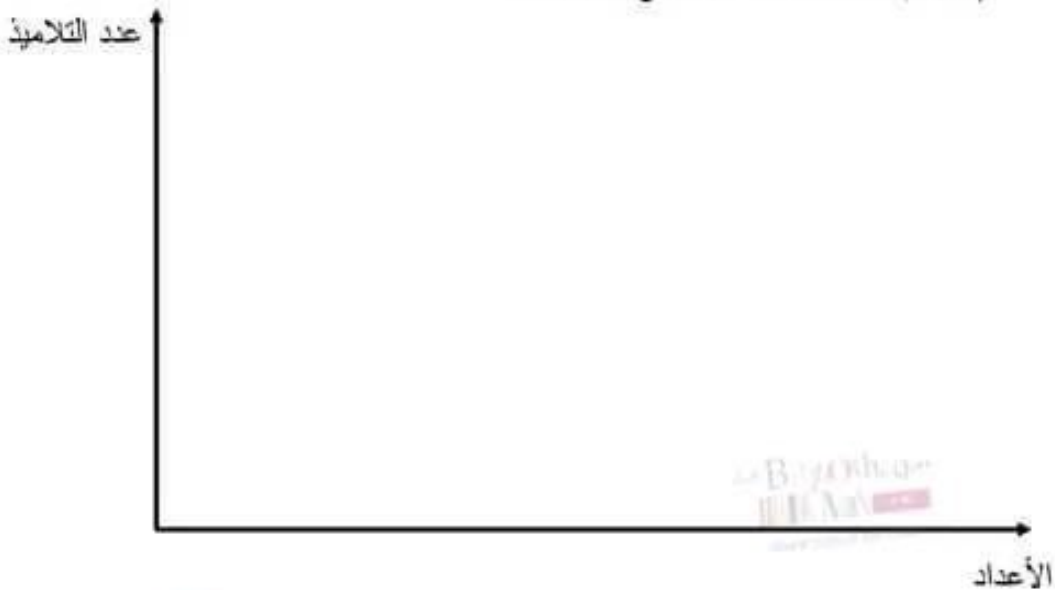
(5) أكمل الجدول أعلاه ثم استنتج النسبة المئوية للتلاميذ اللذين تحصلو على المعدل في مادة الفرنسية.

.....

(6) تغيب تلميذ أثناء ارجاع الفروض ما هو احتمال أن يكون قد تحصل عل عدد 8 من 20 .

.....

(7) أرسم مخطط العصيات و مضلع التكرارات.





تمرين عدد 4 : (7 نقاط) $\pi = 3.14$

بنر على شكل إسطوانة دائرية قائمة شعاعها 2m و ارتفاعها 10m .

(1) أ- أحسب محيط القاعدة :

.....

ب- أحسب المساحة الجانبية :

.....

(2) أحسب مساحة القاعدة :

.....

(3) أحسب حجم هذا البئر :

.....

(4) كمية من الماء في هذا البئر قدرها $37,68 \text{ m}^3$

أ- بين أن ارتفاع الماء يسوي 3m.

.....

.....

ب- قمنا بعد ذلك بوضع كرة حديدية فارتفع مستوى الماء بـ 0,2m . أحسب حجم الكرة

.....

.....

ج - هل يمكن ملاً موشور قائم قاعدته معين قطراه 4m و 3m و ارتفاعه 5m من ماء هذا البئر

.....

.....

.....

عمل موفق و تمنياتي لكم بمستقبل مشرق



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

