



MBA-maths

الأستاذ: محمد بن عمار

فرض تأليني عدد 3 في الرياضيات

الأسم واللقب الرقم القسم



إعدادية 1952/01/23 بني خلاد

السابعة اساسي 9 و 10 و 11

التمرين ع 3 عدد:

بعد القيام بدراسة إحصائية حول عدد الساعات الإضافية التي أنجزها مجموعة من العمال بإحدى الشركات حصلنا على الكشف الآتي:

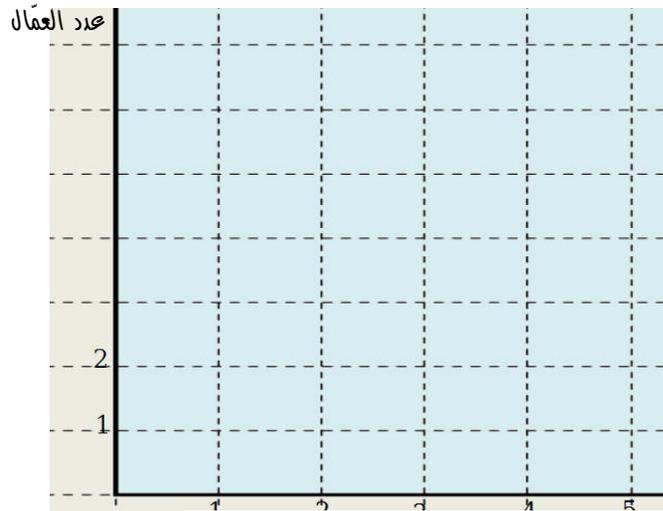
2-5-4-3-2-3-3-3-3-4-5
1-2-4-3-1-2-4-3-2-3

(1) أكمل تعبير الجدول

عدد الساعات	5	4	3	2	1
عدد العمال					2
التواتر					
التواتر بالنسبة المئوية					10 %

(2) التكرار الجملي : N =

(3) المعدل الحسابي \bar{X} =



(4) مثل هذه السلسلة الإحصائية بخطط العصبية.

ثم ارسم مضلع التكرارات

(5) اذا اخترنا بصفة عشوائية عامل من بين هؤلاء العمال . أكمل بما يناسب

احتمال ان يكون للعامل 4 ساعات

إضافية هو

احتمال ان يكون العامل لم يتجاوز ثلاثة

ساعات إضافية هو

عدد الساعات

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة و يمنع استعمال الغائب الجوال

التمرين ع 1 عدد : منح هذه العلامة ⊗ بجانب الإجابة الصحيحة

- (1) احتمال وقوع حدث أكيد هو : 0 1 2
- (2) المساحة الجمالية لمكعب قياس طول حرفه 4 cm هو 64 cm² 16 cm² 96 cm²

(3) في متوازي الأضلاع كل زاوية متاليتاه متاليتاه :

متاليتاه متاليتاه متاليتاه

(4) إذا كان 720 دينار هو ثمن بضاعة قبل تخفيضها بنسبة 18% فإنه ثمنها بعد التخفيض بالدينار

هو : 894,6 129,6 590,4

التمرين ع 2 عدد:

(1) علما أن المتغيرين x و y في

وضعية تناسب طردي ، أحسب عامل

التناسب ثم أتمم الجدول التالي :

عامل التناسب هو

(2) أنشروا اختصر العبارة A التالية :

x	30	10
y	7	91

A = 2 × (a + 3) + 5 × (a + 6) =

=

(3) أ- فلك العبارة التالية B = 4a + 12

B = 4a + 12 =

ب- أتمم الجدول التالي مستعملا العبارة B

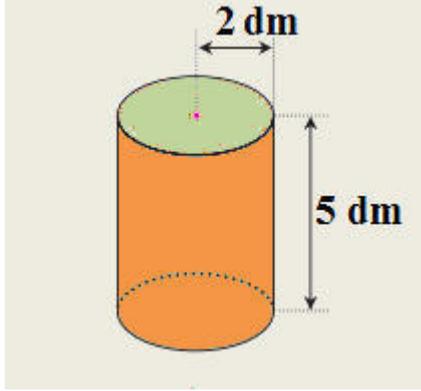
a	1	3
B	40

هل هذا الجدول المتحصل عليه يمثل وضعية تناسب؟ علل جوابك

.....

2

لدهه الأوجه الجانبية الداخلية للمسبح استعمال صاحبه حلب دهه على شكل اسطوانة دائرية قائمة شعاعها $R=2$ dm وارتفاعها $h=5$ dm (الوحدة هنا هي الدسم dm) احسب كلا من:



1. محيط القاعدة P

$P = \dots\dots\dots$

2. مساحة القاعدة B'

$B' = \dots\dots\dots$

3. قياس المساحة الجانبية A

$A = \dots\dots\dots$

4. المساحة الجملية G

$G = \dots\dots\dots$

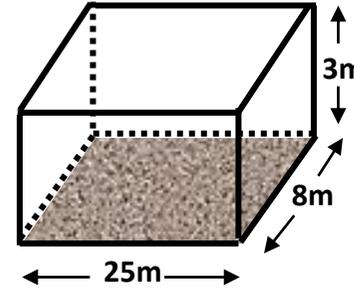
5. قياس حجم العلية V

$V = \dots\dots\dots$

6. إذا علمت أنا علبتاه من الدهن تكفي لطلب 150 m^2 . فما هو عدد حلب الدهن اللازمة لدهن المساحة الجانبية؟

التمرين ع 4 دد:

مسبح على شكل متوازي مستطيلات أبعاده بالمتري هي: 3 m و 8m و 25m كما هو مبين في الشكل أسفله



1 احسب كلا من:

1. محيط القاعدة P

$P = \dots\dots\dots$

2. مساحة القاعدة B

$B = \dots\dots\dots$

3. قياس المساحة الجانبية S_L

$S_L = \dots\dots\dots$

4. المساحة الجملية S_T

$S_T = \dots\dots\dots$

5. قياس حجم المسبح V

$V = \dots\dots\dots$

6. إذا علمت أن المسبح امتلأ إلى حدود $\frac{2}{3}$ عمقه، فأحسب كمية الماء الموجودة فيه.

7. قصد تهيئة المسبح للموسم الصيفي الجديد، قرر صاحبه إعادة تليط (تجليز) أرضية المسبح بقطع من الجليز ذات المساحة $0,25 \text{ m}^2$ للجليزة الواحدة. أحسب عدد قطع الجليز اللازمة لذلك؟