



MBA-maths

الأستاذ: محمد بن عمارة

## فرض تأييفي عدد في الرياضيات

الاسم 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:

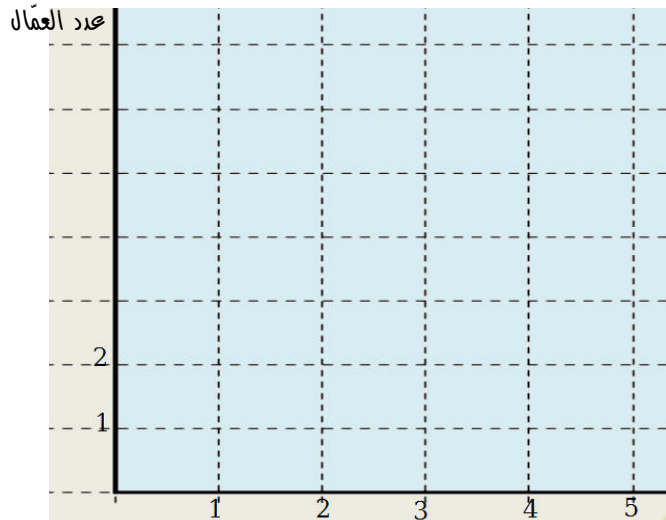
4 - 3 - 3 - 2 - 3 - 3 - 5 - 4 - 5 - 2  
3 - 2 - 3 - 4 - 2 - 1 - 3 - 4 - 2 - 1

(1) أكمل تعبير الجدول

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

(2) التكرار الجملي: N = .....

(3) المعدل الحسابي:  $\bar{X} =$  .....



(4) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط العصبية.

ثم ارسم مخطط التكرارات

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

• احتمال انه يكون للعامل 4 ساعات

..... إضافية هو

• احتمال انه يكون للعامل لم يتجاوز ثلاثة

ساعات إضافية هو .....

عدد الساعات

بسم الله باستخدام الألة الحاسبة و بمنح استعمال الحاتف الجوال

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

(1) احتمال وقوع حدث أكيد هو: 0 ○ 1 ○ 2 ○

(2) المساحة الجملية لمكعب قيس طول حرفه 4 cm هو

64 cm<sup>2</sup> ○ 16 cm<sup>2</sup> ○ 96 cm<sup>2</sup> ○

(3) في متوازي الأضلاع كل زاويته متتاماته:

متكاملاته ○ متتاماته ○ متساويته ○

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

هو: 894,6 ○ 129,6 ○ 590,4 ○

التمرين ع 2 عدد:

(1) علما أنه المتغيرين X و Y في

وضعية تناسب طردي، أحسب عامل

التناسب ثم أتمم الجدول التالي:

عامل التناسب هو .....

(2) أنشروا اختصر العبارة A التالية:

$A = 2 \times (a + 3) + 5 \times (a + 6) =$  .....

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

$B = 4a + 12 =$  .....

ب- أتمم الجدول التالي مستعملا العبارة B

.....	3	1	a
40	.....	....	B

هل هذا الجدول المتحصل عليه يمثل وضعية تناسب؟ علك جوابك

2

لدهه الأوجه الجانبية الداخلية للمسبح استعمل صاحبه حلب دهنه 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  $G$

$G = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

5. قياس حجم العلبه  $V$

$V = \dots\dots\dots$

6. إذا حلت انا علبتاه من الدهن تكفي لطاء  $150 \text{ m}^2$ .

فما هو عدد حلب الدهن اللازمة لدهن المساحة الجانبية ؟

$\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

عطلة سعيدة

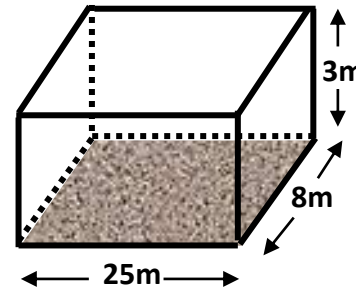
+ Rejoindre ce groupe

<https://web.facebook.com/groups/344079279265663/>



التمرين ع 4 عدد:

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



1 احسب كلا من :

1. P محيط القاعدة

$P = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

2. B مساحة القاعدة

$B = \dots\dots\dots$

3.  $S_L$  قياس المساحة الجانبية .

$S_L = \dots\dots\dots$

4.  $S_T$  المساحة الجملية .

$S_T = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

5.  $V$  قياس حجم المسبح .

$V = \dots\dots\dots$

6. إذا حلت أه المسبح امتلا إلى حدود  $\frac{2}{3}$  عمقه ، فأحسب  $V'$  كمية الماء الموجودة فيه .

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

7. قصد تهيئة المسبح للموسم الصيفي الجديد ، قرر صاحبه إعادة تبليط ( تجليز ) أرضية

المسبح بقطع من الجليز ذات المساحة  $0,25 \text{ m}^2$  للجليزة الواحدة

أحسب عدد قطع الجليز اللازمة لذلك ؟

$\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$