

اعدادية شارع بورقيبة بقصور الساف السنة الدراسية: 2017/2016	فرض تألفي عدد 02 (رياضيات)	الحصّة : ساعة التاريخ: 2017/05/24 المستوى: سابعة أساسي
---	-------------------------------	--

الاسم واللقب: ..... القسم ..... الرقم .....

تمرين ع—01—دد:(4ن)

(أ) أجب بصحيح أو خطأ

.....  $\frac{14}{9} + \frac{9}{13} = \frac{14}{13}$  (أ)

(ب) إذا كان 0.8 Kg من التفاح ثمنها بالدينار 1.8 فان 0.5 Kg ثمنها بالدينار هو 1.125 .....

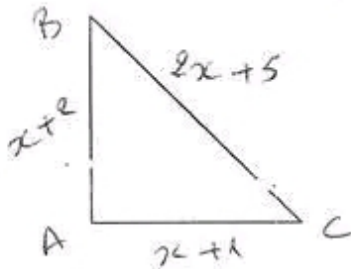
(II) ضع في دائرة الاجابة الصحيحة الوحيدة في كل سؤال:

(1) اسطوانة دائرية قائمة حجمها  $106.76 \text{ cm}^3$  وارتفاعها 8.5 cm فان قيس مساحتها بالسنتمتر المربع هو:

(أ) 12.46 (ب) 12.56 (ج) 12.66

(2) تفكيك العبارة  $25a - 5$  هي:

(أ)  $5(1 - 5a)$  (ب)  $5(5a - 5)$  (ج)  $5(5a - 1)$



تمرين ع—02—دد (5ن)

(1) نعتبر المثلث ABC التالي  
(1) احسب محيط المثلث بدلالة x.

P=.....

(2) احسب P اذا علمت أن  $x = \frac{1}{2}$

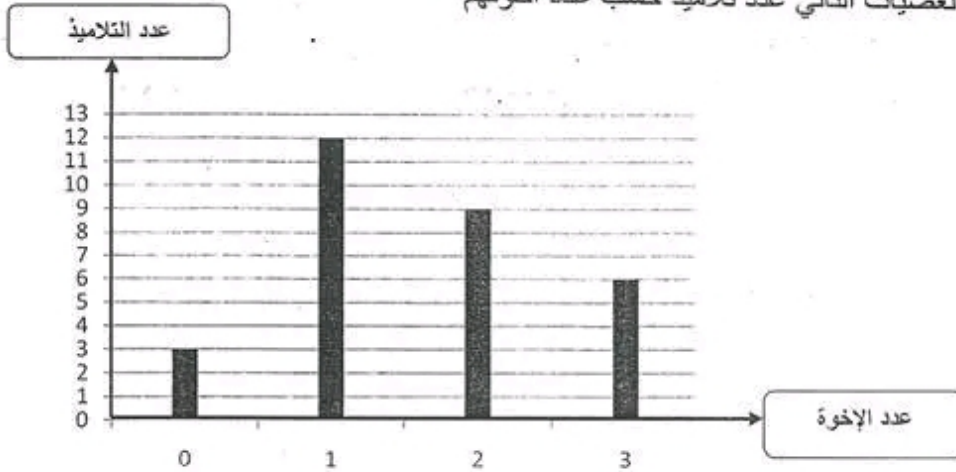
(3) أوجد x اذا علمت أن P=12

(II) أكمل الجدول حيث  $x$  و  $y$  في علاقة تناسب طردي

$x$	3	9	
$y$	2		$\frac{1}{2}$

تمرين عـ 03—دد (5ن)

يمثل مخطط العصيات التالي عدد تلاميذ حسب عدد اخوتهم



(1) ماهو التكرار الجملي لهذه السلسلة الاحصائية :

$N = \dots\dots\dots$

(2) اكمل الجدول

عدد الاخوة (القيمة)	0	1	2	3
عدد التلاميذ (التكرار)				
التواتر بالنسبة المانوية				

(3) أوجد مدى ومفوال هذه السلسلة الاحصائية أحسب معدل هذه السلسلة .

.....

(4) ماخترنا عشوائيا تلميذا، ماهو باحتمال أن يكون له أخوين على الأقل؟

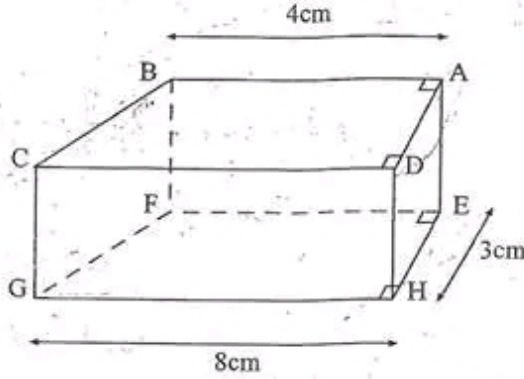
.....

تمرين ع 04 — دد (6ن)

لاحظ الشكل : حيث ABCDEFGH موشور قائم قاعدته شبه المثلث القائم

حيث ABCD :

$EH=3\text{ cm}$  و  $CD=8\text{cm}$  و  $AB=4\text{ cm}$



(1) احسب مساحة قاعدة الموشور القائم :

$S_B = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

(2) استنتج قيس ارتفاع الموشور القائم علما أن حجمه  $54\text{ cm}^3$

$h = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

(3) احسب قيس المساحة الجانبية للموشور القائم علما أن  $BC=5\text{cm}$

$S_L = \dots\dots\dots$

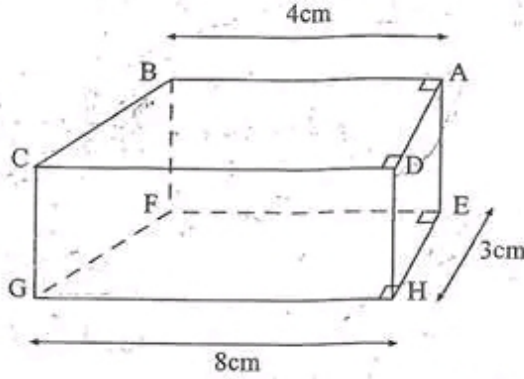
$\dots\dots\dots$

تمرين ع 04 — دد (6ن)

لاحظ الشكل : حيث ABCDEFGH منشور قائم قاعدته شبه المثلث القائم

حيث ABCD :

$EH=3\text{ cm}$  و  $CD=8\text{cm}$  و  $AB=4\text{ cm}$



(1) احسب مساحة قاعدة المنشور القائم :

$S_B = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

(2) استنتج قيس ارتفاع المنشور القائم علما أن حجمه  $54\text{ cm}^3$

$h = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

(3) احسب قيس المساحة الجانبية للمنشور القائم علما أن  $BC=5\text{cm}$

$S_L = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$