

المستوى / 7 أساسي 4+5	فرض تأليفي عدد 3 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / ساعة واحدة		التاريخ / 2022-5-27 الاستاذ / رضا الغربي
الإسم واللقب /		

التمرين الأول : (4 ن)

20

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:
(1) العبارة $5a + 10$ تساوي:

$10(a + 1)$	$15a$	$5(a + 5)$	$5(a + 2)$
-------------	-------	------------	------------

(2) حجم مكعب قيس ضلعه 3 cm يساوي:

27 cm^3	9 cm^3	6 cm^3	3 cm^3
------------------	-----------------	-----------------	-----------------

(3) المربع هو مستطيل قطراه متعامدان:

خطأ	صواب
-----	------

(4) القيمة الأكثر تكرارا في سلسلة إحصائية تسمى:

المعدل الحسابي	المنوال	المدى
----------------	---------	-------

التمرين الثاني : (6 ن)

(1) أتمم الجدول الإحصائي التالي الذي يصنف 40 صندوقا من التمر حسب الوزن بالكلغ

الوزن	2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	المجموع
عدد الصناديق	12	2	2	10	8	6	40
النسبة المئوية (%)	5 %						100 %

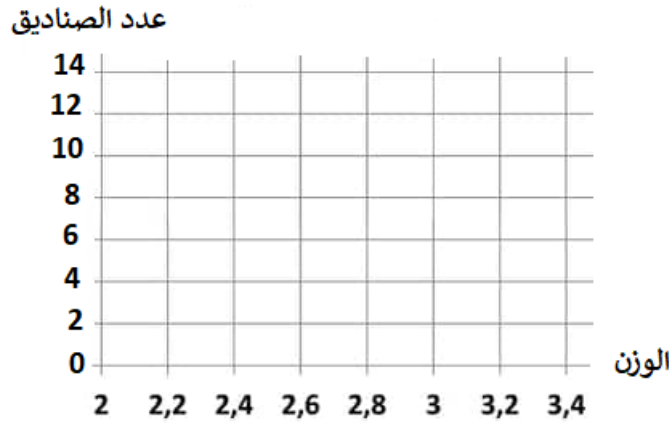
(2) أوجد

المدى:

المنوال:

المعدل الحسابي:

(3) مثل الجدول السابق بمخطط العصابات:



(4) نأخذ بصفة عشوائية صندوقا: إحتمال أن يكون وزنه أكبر من 3 كلغ هو

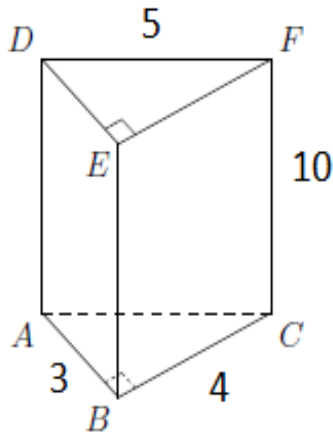
a	$\frac{2}{3}$
$\frac{3}{5}$	2

التمرين الثالث : (2 ن)

أوجد العدد الكسري a علما وأن الجدول التالي جدول تناسب طردي:

التمرين الرابع : (8 ن)

في الشكل المجاور موشور ثلاثي قائم قاعدته على شكل مثلث قائم الزاوية (أبعاده على الرسم بـ cm)



(1) أكمل الجدول التالي:

عدد الأوجه	عدد الأحرف	عدد القمم

(2) أحسب:

❖ محيط القاعدة P

❖ مساحة القاعدة B

❖ المساحة الجانبية A

❖ المساحة الجملية S

❖ الحجم V

(3) أ) أحسب V' حجم إسطوانة دائرية قائمة شعاعها $r = 2\text{ cm}$ وإرتفاعها $h = 5\text{ cm}$ مستخدما القيمة ($\pi = 3.14$)

ب) هل يمكن ملء الموشور والإسطوانة بنفس الكمية من الماء؟ علل جوابك.