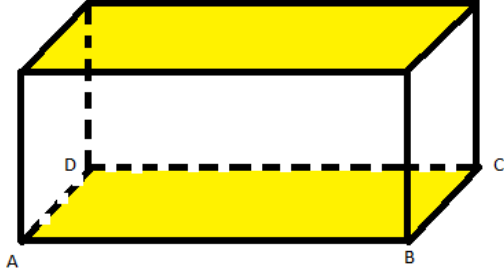


ثانوية أفورار الإعدادية	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني	مستوى الأولى ثانوي إعدادي الثلاثاء 29 ماي 2018	من إنجاز : الأستاذ المصطفى ترشيش
----------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------

التنظيم الجيد : (+2)

تمرين أول (4 نقط )

لنعتبر ABCDEFGH متوازي مستطيلات قائم



أبعاده هي:  $AB=5m$  و  $AD=3m$  و  $AE=4$

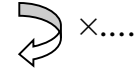
- أعد رسم الشكل الهندسي للمجسم ABCDEFGH
- أحسب  $S$  المساحة الجانبية للمجسم ABCDEFGH
- أحسب  $V$  حجم المجسم ABCDEFGH
- علما أن المجسم يحتوي على 25000 ليتر من الماء ما هي كمية الماء التي تنقصه لكي يمتلئ عن آخره؟

تمرين ثاني (3 نقط)

التالي :

أتمم ملء جدول التناسب

10	.....	7	.....	1	الحجم ب $m^3$
.....	370	.....	5	.....	السعة بالتر



تمرين ثالث (7 نقط )

لنعتبر المتسلسلة الإحصائية التالية :

9	6	4	3	2	قيم الميزة (عدد الأطفال)
2	15	7	.....	3	الحصيص (عدد العائلات)
.....	.....	.....	0.46	.....	التردد
4%	.....	14%	.....	.....	النسبة المئوية

- أنقل الجدول ثم أتممه علما أن الحصيص الإجمالي هو 50 عائلة.
- ماهي الساكنة الإحصائية المقصودة؟
- ما هي الميزة المدروسة ؟
- ماهي قيم الميزة المدروسة؟

تمرين رابع (4 نقط)

لنعتبر النقط  $A(1; 3)$  و  $B(-1; -3)$  و  $C(1; -3)$  في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم  $(O; I; J)$

- أنشئ الشكل.
- حدد زوج إحداثيتي كل من النقط  $O$  و  $I$  و  $J$ .