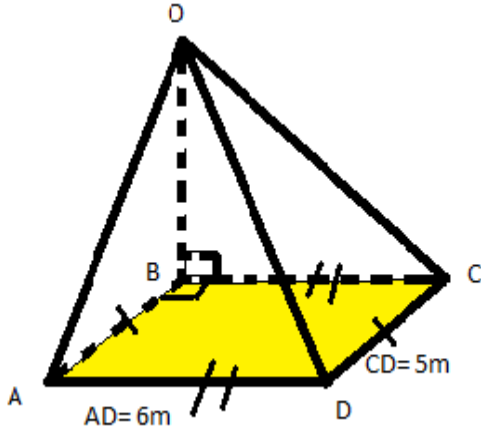


من إنجاز : الأستاذ المصطفى ترشيش	مستوى الثانية ثانوي إعدادي الإثنين 28 ماي 2018	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني	ثانوية أفورار الإعدادية
-------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------------

التنظيم الجيد : (+2)

تمرين أول (4 نقط)



لنعتبر الهرم OABCD حيث :

ارتفاعه $OB=7m$

وقاعدته المستطيل ABCD

(1) أعد رسم الشكل الهندسي للهرم OABCD

(2) أحسب S مساحة القاعدة ABCD

(3) أحسب V حجم الهرم OABCD

(4) علما أن الهرم فيه 25000 لتر من الماء

ما هي كمية الماء التي تنقصه لكي يمتلئ عن آخره؟

تمرين ثاني (5 نقط)

لتكن f دالة خطية معاملها $a = \sqrt{4}$

(1) حدد $f(x)$.

(2) أحسب $f(\sqrt{9})$

(3) أوجد قيمة x حيث $f(x) = 2$

(4) أنشئ (C_f) التمثيل المبياني للدالة الخطية f في مستوى منسوب الى معلم متعامد منظم

$(O ; I ; J)$

تمرين ثالث (9نقط)

من أجل معرفة عدد الأطفال في كل عائلة بحي اللوز كلفت مريم وأنت بالكشف التالي:

0 - 3 - 0 - 2 - 0 - 0 - 4 - 1 - 1 - 1 - 2 - 3 - 0 - 4 - 4 - 1 - 2 - 1 - 4 - 4

0 - 2 - 3 - 1 - 1 - 1 - 4 - 1 - 0 - 0 - 2 - 3

(1) حدد الساكنة الإحصائية المقصودة .

(2) ما هي الميزة المدروسة ؟

(3) ما هي قيم الميزة المدروسة؟

(4) ما هو الحصيص الإجمالي؟

(5) أنشئ جدول الحصيصات والحصيصات المتراكمة والترددات والترددات المتراكمة.

(6) أحسب معدل الأطفال في كل عائلة.