

التمرين الاول (3 ن)

اليك العبارة الجبرية :

$$A = (2x-3)(4+x)-5(x-1)$$

1 - احسب العبارة A من اجل  $x=1$  .

2 - انشر وبسط العبارة A .

التمرين الثاني (3 ن)

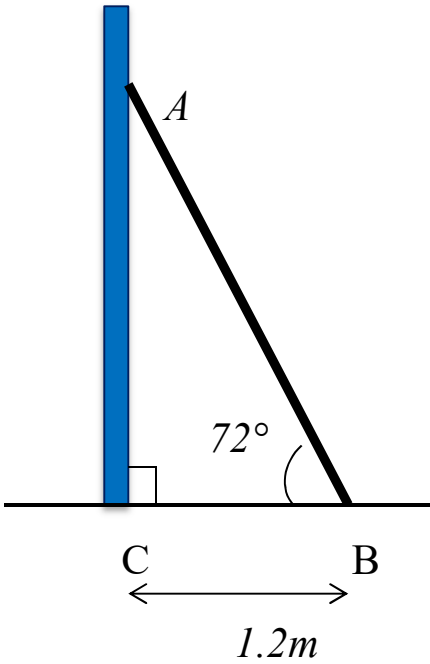
يستند سلم خشبي على جدار بزاوية  $72^\circ$  مع السطح الافقي

للارض . بعد قاعدة السلم عن الجدار  $1.2m$

1 - احسب طول السلم .

2 - " ارتفاع قمة السلم عن الارض .

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>



التمرين الثالث (3 ن)

مشى احمد مسافة  $3500m$  في ظرف  $40mn$  .

1 - احسب سرعته المتوسطة بالـ : \*  $m / mn$  .

\*  $km / h$  .

2 - احسب الزمن اللازم لقطع مسافة  $5km$  .

التمرين الرابع (3 ن)

محل لبيع الهواتف المحمولة واللوحات الالكترونية وبمناسبة حلول السنة الجديدة شرع في تخفيض مقداره  $26\%$  . اكمل ملء الجدول (خطوات الحل مطلوبة) .

	هاتف محمول	لوح الكتروني (tablette)
السعر الاول (DA)	4800	
السعر الجديد (DA)		11100

الوضعية الادماجية ( 8 ن )

الجدول التالي يمثل كمية زيت الزيتون المستخلصة من الزيتون :

كمية الزيتون : $Q$ (kg)	36	12	56	96
كمية زيت الزيتون : $V$ (l)	4.5	1.5	7	12

1 - بين ان الجدول يمثل وضعية تناسبية .

- ماهو معامل التناسبية .

2 - اكتب مساواة تعبر عن  $V$  بدلالة  $Q$  .

3 - في معلم متعامد ومتجانس للمستوي مثل بيانيا هذه الوضعية آخذا كمية الزيتون  $Q$  على محور الفواصل وكمية الزيتون  $V$  على محور الترتيب .

4 - بيانيا عين كمية الزيتون اللازمة لاستخلاص 3l من الزيت .

- كمية الزيت المستخلصة من 68kg من الزيتون .

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

اتمنى لكم  
التوفيق