

الزمن : 2 س

المستوى : السنة الثالثة متوسط ٣م١ - ٣م٢

التمرين الاول (3 ن)

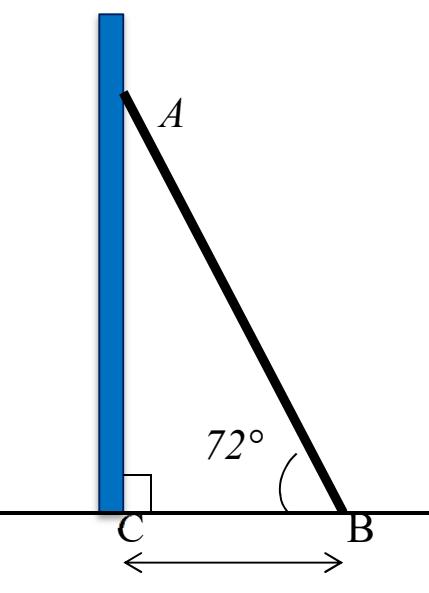
اليك العبارة الجبرية :

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

1 - احسب العبارة A من اجل $x=1$.2 - انشر وبسط العبارة A .التمرين الثاني (3 ن)يستند سلم خشبي على جدار بزاوية 72° مع السطح الافقىللارض . بعد قاعدة السلم عن الجدار $1.2m$

1 - احسب طول السلم .

2 - " ارتفاع قمة السلم عن الارض .

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 الاماجية (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 تناضبية .

- ما هو معامل التناضبية .

2 - اكتب مساواة تعبر عن V بدلالة Q .

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

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

- كمية الزيت المستخلص من 68kg من الزيتون .

اتمنى لكم

ال توفيق