

الزمن : 2 س

المستوى : السنة الثالثة متوسط 3م1 - 3م2

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 .

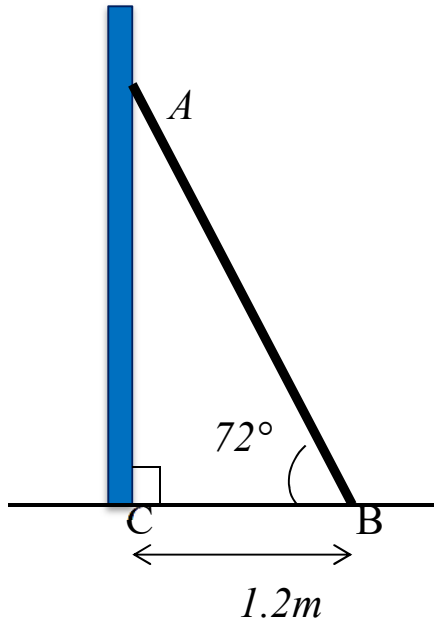
التمرين الثاني (3 ن)

يستند سلم خشبي على جدار بزاوية 72° مع السطح الافقي

للارض . 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 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 .

اتمنى لكم

التوفيق