*متوسطة بن مغنية محمد اختبار الفصل الثاني في الرياضيات*

 *مقطع دوز*

*المستوى : السنة الثالثة متوسط 3م1 ـ 3م2 الزمن : 2 ســـــــــا*

*ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ*

*التمرين الاول (3 ن)*

*اليك العبارة الجبرية :*

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

*1 ـ احسب العبارة A من اجل x=1 .*

*2 ـ انشر وبسط العبارة A .*

*التمرين الثاني (3 ن) A*

*يستند سلم خشبي على جدار بزاوية 72° مع السطح الافقي*

*للارض . بعد قاعدة السلم عن الجدار 1.2m*

*1 ـ احسب طول السلم .*

*2 ـ " ارتفاع قمة السلم عن الارض . 72°*

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

 B C

*التمرين الثالث (3 ن) 1.2m*

*مشى احمد مسافة 3500m في ظرف 40mn .*

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

 *\*km /h .*

*2 ـ 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 ) .*

 *اقلب الصفحة*

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

*الوضعية الادماجية ( 8 ن )*

*الجدول التالي يمثل كمية زيت الزيتون المستخلصة من الزيتون :*

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

*1 ـ بين ان الجدول يمثل وضعية تناسبية .*

 *ـ ماهو معامل التناسبية .*

*2 ـ اكتب مساواة تعبر عن V بدلالة Q .*

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

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

 *ـ كمية الزيت المستخلصة من 68kg من الزيتون .*

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

***اتمنى لكم التوفيق***