التمرين الأول (4ن)

لاحظ الجدولين 1 و 2

1) هل الجدول 1 يمثل وضعية تناسبية ؟

الجدول-1-

5	4.5	30
3	3	15

2) الجدول -2- يمثل وضعية تناسبية
أوجد معامل التناسبية ، ثم أكمل الجدول .

الجدول-2-

45		30	
180	60		15

التمرين الثاني: (4ن)

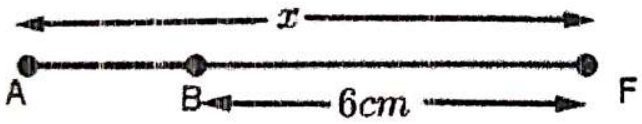
أوجد بدلالة x الطول AB في كل حالة :



$AB =$



$AB =$



$AB =$

التمرين الثالث : (4ن)

ارسم معلم متعامد ومتجانس ثم علم عليه النقط التالية :

$Z(+3;2)\,, N(-3;-2), M(-3;+2)$

1) ما نوع المثلث MNZ ؟
2) أنشئ النقطة P نظيرة النقطة Z بالنسبة لمحور الفواصل ، ثم أعط إحداثيي P .

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية :(8ن)

I. أقامت متوسطة حفل توزيع جوائز للتلاميذ المتفوقين ، إذا علمت أن عدد تلاميذ المتوسطة هو 600 تلميذ و أن النسبة المئوية للمستفيدين من الجوائز هي 25% .

1- احسب عدد التلاميذ المستفيدين من الجوائز .
2- استنتج النسبة المئوية للتلاميذ غير المستفيدين من الجوائز ، ماهو عددهم ؟

II. في حصة التربية البدنية لتلاميذ الأولى متوسط و أثناء تمارين التسديد على السلة :

- سدّد محمد 24 رمية ، فنجح في تحقيق 15 هدف .
- بينما سدّد رياض 20 رمية فنجح في تحقيق 12 هدف .

1- من هو التلميذ البارع في التسديد على السلة ؟ مع التبرير .

بالتوفيق

أبنائنا لاتنسونا من صالح دعائكم

www.dzexams.com