

الوضعية الإدماجية :

بمناسبة ختام السنة الدراسية ، احتفلت متوسطتك بيوم العلم وتم خلال الحفل تكريم التلاميذ المتفوقين في السنة الأولى متوسط بجوائز تحفيزية. فكانت ثمن الجوائز متناسبة مع عددها. فوزعت الجوائز على نحو التالي :

القسم	1م1	2م1	3م1
عدد الجوائز	3	4	y
الثمن (DA)	x	1600	2800

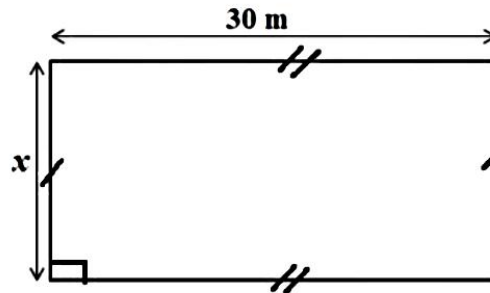
(1) أحسب معامل التناسبية .

(2) احسب قيمة كل من x و y موضحا طريقة الحساب .

(I) إذا علمت أن عدد تلاميذ المتوسطة هو 340 تلميذ وأن النسبة المئوية للتلاميذ الحاصلين على الجوائز هي 15%

(1) أحسب عدد التلاميذ الغير الحاصلين على جوائز .

(II) أقيم الحفل بقاعة مستطيلة الشكل ممثلة في مخطط أدناه



(أ) أحسب محيط ثم مساحة القاعة بدلالة x

(ب) من أجل $x = 12 \text{ m}$ أحسب محيط القاعة .