



يُسمح استخدام الحاسبة.

التم 1-رين: (06 ن)

الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية لأسعار بيض الدجاج الملقح و الموجه للحضن الاصطناعي:

عدد حبات البيض	x	7	12
السعر (DA)	185	259	$y - 66$

1. أوجد قيمة كلا من x و y مع إظهار جميع خطوات الحل.

اشترى عبد العزيز 10 بيضات ملقحة قصد حضنها بواسطة حاضنة اصطناعية بالمنزل، بعد 21 يوما، لاحظ فقس 7 بيضات فقط.

2. أحسب النسبة المئوية للبيض الذي لم يفقس.

التم 2-رين: (06 ن)

على مخطط، قام علي بتمثيل المسافة بين بيته و متوسطته بقطعة مستقيم طولها $3cm$.

1. أوجد المقياس الذي استخدمه علي علماً أن المسافة الحقيقية بين بيته و المتوسطه هي $90m$.

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين بيت علي و مخبزة حيه هي $63m$.

2. أوجد المسافة بين البيت و مخبزة الحي على المخطط حينئذ.

التم 3-رين: (08 ن)

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي B حيث:

$$AB = BC = 5cm \text{ و } AC = 6cm$$

1. أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى I منتصف $[AC]$.

2. أثبت أن الرباعي $ABCD$ معين.

3. أحسب مساحة المعين $ABCD$ علماً أن $IB = 4cm$.