

المهارة	كتابة نسبة في صورة ١ : ن
اسم الطالب	الصف: ٩ المادة: رياضيات

شرح المهارة

اكتب ١٠٠٠:٥ في صورة ١ : ن

الحل:

$$\begin{aligned} 1000:5 &= \\ \frac{1000}{5} : \frac{5}{5} &= \\ 200:1 &= \end{aligned}$$

اقسم كلا الطرفين على ٥، أي على العدد الذي تريد تحويله إلى ١

إذا كان مقياس الرسم المستخدم في خريطة ما هو ٢٥٠٠٠:١ أجب عما يلي:
أ ما المسافة الحقيقية بين نقطتين تبعد إحداهما عن الأخرى مسافة ٥ سم على الخريطة؟

الحل:

$$\begin{aligned} \text{أ المسافة على الخريطة} &= ٥ \text{ سم} \\ \text{مقياس الرسم} &= ٢٥٠٠٠:١ \\ \therefore \text{المسافة الحقيقية} &= ٥ \text{ سم} \times ٢٥٠٠٠ \\ &= ١٢٥٠٠٠ \text{ سم} \\ \text{المسافة الحقيقية هي} & ١٢٥٠٠٠ \text{ سم} \end{aligned}$$

التطبيق

٥:١

٢٠:١

اكتب ١٠٠ : ٥ في صورة ١ : ن

١

مُخَطَّط تم رسمه باستخدام مقياس الرسم ١ : ٥٠٠: فإذا كان طول أحد الجدران في التصميم ٦ سم، فما طوله الحقيقي؟

٢

٦٠٠ سم

٣٠٠٠ سم