

أوجد القيمة الدقيقة لكلٍّ من النسب المثلثية الآتية علمًا بأن: $0^\circ < \theta < 90^\circ$.

(1) $\sin \theta$ ، إذا كان $\cos \theta = \frac{5}{13}$

$$\frac{19}{13}$$

$$\frac{10}{13}$$

$$\frac{11}{13}$$

$$\frac{12}{13}$$