



النسب المثلثية للزوايا العامة

الفصل الدراسي الثالث 2026

أسامة سليم

1. ضلع الانتهاء للزاوية θ الموجودة في وضع قياسي. يمر بالنقطة $(-6, 8)$. جـد القيم الدقيقة للنسب المثلثية الست لـ θ .

$$\sin(\theta) = \text{—}$$

تقع الزاوية θ في الربع:

$$\cos(\theta) = \text{—}$$

Q1

Q2

Q3

Q4

$$\tan(\theta) = \text{—}$$

$$\sec(\theta) = \text{—}$$

$$\csc(\theta) = \text{—}$$

$$\cot(\theta) = \text{—}$$