



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

Student Name: _____

QuizI

Academic No. _____

أجيب عن الأسئلة التالية بشكل تفصيلي :

س1: للنقطة $(\sqrt{2}, \sqrt{2})$ و التي تقع على دائرة نصف قطرها = 2 ، أوجد:

(a) $\sin \theta$

(b) $\cos \theta$

(c) $\tan \theta$

(d) $\sec \theta$

س2: للنقطة $(3,4)$ و التي تقع على دائرة نصف قطرها = 5 ، أوجد:

(a) $\sin \theta$

(b) $\cos \theta$

(c) $\cot \theta$

(d) $\csc \theta$

س3: حولي الزوايا التالية إلى التقدير الستيني:

(a) $\frac{11}{6} \pi$

(b) π

(c) $\frac{7}{3} \pi$

س4: حولي الزوايا التالية إلى التقدير الرادياني:

(a) 45°

(b) 270°

(c) 135°

(d) 300°

س5: اكمل المتطابقات التالية بحيث تكون في أبسط صورة ممكنة:

(a) $1 - \tanh^2(x) = \dots$

(b) $3[\csc^2(x) - \cot^2(x)] = \dots$

(c) $\cosh^{-1}(x) = \dots$

(d) $\cos(\sec^{-1}(x)) = \dots$

Student Name: _____

QuizI

Academic No. _____

س6: أوجدني ناتج مايلي بدون إستخدام الآلة الحاسبة:

$\tan (270^\circ)$ (a)

$3[\csc^2(x) - \cot^2(x)] = \dots$ (b)

$\coth^{-1}(2) = \dots$ (c)

$\cos^{-1}(\sin (\frac{7}{3}\pi))$ (d)
