



التدريب الأول: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. يعتبر الاقتران $\sin(\theta)$ = جاه يعتبر اقتران.....
٢. يعتبر الاقتران $\cos(\theta)$ = جتاه يعتبر اقتران.....
٣. يعتبر الاقتران $\tan(\theta)$ = ظاه يعتبر اقتران.....
٤. مجال الاقتران $\sin(\theta)$ = ظاه هو.....
٥. مدى الاقتران $\cos(\theta)$ = جتاه هو.....
٦. سعة الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا $(\pi + \theta)$ هي.....
٧. مدى الاقتران $\cos(\theta)$ = جتا $(\pi - \theta)$ هو.....
٨. مدى الاقتران $\tan(\theta)$ = جتا $(\pi + \theta)$ هو.....
٩. مجال الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا $(\pi + \theta)$ هو.....
١٠. القيمة العظمى للاقتران $\sin(\theta)$ = جتا $(\pi - \theta)$ هي.....
١١. منحنى الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا $(\pi + \theta)$ هو انسحاب لمنحنى الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا θ بمقدار π وحدات الى.....
١٢. منحنى الاقتران $\cos(\theta)$ = جتا $(\pi + \theta)$ هو انسحاب لمنحنى الاقتران $\cos(\theta)$ = جتا θ بمقدار π وحدة الى.....
١٣. منحنى الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا $(\pi - \theta)$ هو انسحاب لمنحنى الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا θ بمقدار π وحدة الى.....
١٤. منحنى الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا $(\pi - \theta)$ هو انعكاس لمنحنى الاقتران $\sin(\theta)$ = جتا θ في.....
١٥. منحنى الاقتران $\cos(\theta)$ = جتا $(\pi - \theta)$ هو انعكاس لمنحنى الاقتران $\cos(\theta)$ = جتا θ في.....

التدريب الثاني: جد الدورة والسعة والمدى للاقتران الآتية

أ. $\sin(\pi - s) = 2 - 3 \cos(\pi - s)$

ب. $\sin(\pi - \frac{s}{4}) = 2 - 3 \cos(\pi - \frac{s}{4})$

التدريب الثالث: مثل الاقتران التالي بيانيا $\sin(\pi - s) = \cos s + 1$

أسعيا

محصول الترتيب