

س١.. / احسب المسافه بين النقطتين (٣ ، -١) ، (-٢ ، ٠)

س٢.. / من خصائص الدالة الزوجية ؟..

((نشوف الاس اذا زوجى او فردي .. و الثابت للداله الزوجيه فقط))

س٣.. / حدد ما اذا كانت الداول التالية زوجية ام فردية ؟..

$$f_{(x)} = x^4 + 2x^2 + 5$$

$$f_{(x)} = x^3$$

$$f_{(x)} = x^3 - 1$$

$$f_{(x)} = -x^4 + x^3 + 2$$

س٣.. / حدد ما اذا كانت الدوال التالية تزايدية او تناقصية .. على الفترة [1,2]

$$f_{(x)} = x^2 + 1$$

$$f_{(x)} = -2x + 3$$

$$f_{(x)} = x^2$$

س٤.. / حدد ما اذا كانت الدوال التالية صريحة او ضمنية ؟..

$$f_{(x)} = X^2 + 2x - 1$$

$$Xy = Xw + x + 5$$

$$13x = X^5 + x + 2y + 4$$

$$Y = x + 1$$

س5. / إذا كانت $\cos \theta = \frac{3}{5}$ اوجد كلا من :

$\sin_x$

$\tan_x$

$\cot_x$

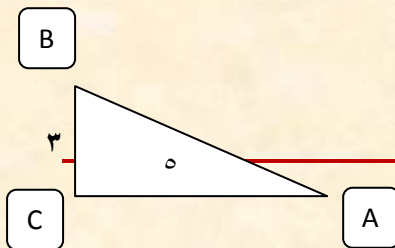
$\sec_x$

$\csc_x$

س6. / إذا كانت $\triangle ACB$ قائم في C بحيث

$$|BC| = 3, |AC| = 5$$

اوجد النسب المثلثية للزاوية الحادة B ؟..



س7. / اوجد المدى والمجال للدوال التالية ...:

$$f(x) = |x| + 1$$

$$f(x) = |x - 1|$$

س8. / $f(x) = 3^x$ ووضح ما اذا كانت تزايدية او تناقصية ؟..

س9. / $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^2$ ووضح ما اذا كانت تزايدية او تناقصية ؟..

((يلا حاول سريع في الاله ^ _ ^))

سـ١٠ / حل المعادلة التالية

$$3^x = 81$$

$$\left(\frac{3}{2}\right)^{x+1} = \left(\frac{4}{9}\right)^{2x+3}$$

سـ٣٩ / وضع شخص مبلغ ٧٥٠٠٠ ريال لدى شركة توظيف الاموار بربح متوقع قدرة ١٥% فما جملة هذا المبلغ بعد مرور ٥ سنوات؟

سـ٤٠ / اوجد مايلي ~

$$\log_2 (8 * 16)$$

$$\log_3 \left(\frac{9}{81}\right)$$

$$\log_2 (23)^3$$