T A R E A S

D E

M A T E M A T I C A S

I V

TERCER PARCIAL

**(ENTREGAR EL 29 ABRIL)**

T A R E A # 1

DIBUJAR LAS FUNCIONES Y SU TRASLADO HORIZONTAL.

1.- F(X) = 3x - 2 3 (valores de x de -3 a 3)

2.- G(X) = √4 - x2 4 (valores de x de -3 a 3)

3.- H(X) = 4x2 - 8x - 1 1 (valores de x de -3 a 3)

2

4.- D(X) = x3 - 1/3 2 (valores de x de -3 a 3)

**(ENTREGAR EL 4 DE MAYO)**

T A R E A # 2

DIBUJAR LAS FUNCIÓNES Y SUS TRASLADOS VERTICALES

1.- F(X) = x2 + 4x + 1 2 (valores de x de -5 a 0)

2.- G(X) = -2 √ 4 - x + 3 1 (valores de x de -2 a 4)

3.- H(X) = 3x - 4 3 (valores de x de -3 a 3)

4.- M(X) = 2(x - 1)2 + 1 4 (valores de x de -2 a 4)

**(ENTREGAR EL 7 DE MAYO)**

T A R E A # 3

REALIZAER EL REFLEJO INDICADO EN LAS SIGUIENTES FUNCIONES.

1.- F(X) = / x - 3 / + 2 reflejar en “X” (valores de x de 0 a 6)

2.- G(X) = 2 √ x - 3 reflejar en “Y” (valores de x de 2 a 6)

3.- H(X) = 2 Ln x reflejar en “X” (valores de x de -1 a 4)

4.- N(X) = (x - 5)3 reflejar en “Y” (valores de x de 2 a 8)

**(ENTREGAR EL 11 DE MAYO)**

T A R E A # 4

EXPANDER O CONTRAER LA GRAFICAS DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES SEGÚN SEA EL CASO.

1.- F(X) = / x - 4 / - 2 contraer 3 (valores de x de -7 a -1)

2

2.- G(X) = (x - 3)2 expandir 4 (valores de x de 0 a 6)

3.- H(X) = x2 + 4x + 6 Contraer 2 (valores de x de -5 a 1)

4.- R(X) = / x / expandir 3 (valores de x de -3 a 3)

**(ENTREGAR EL 13 DE MAYO)**

T A R E A # 5

DIBUJAR LAS LINEAS RECTAS SIGUIENTES USANDO SUS PARAMETROS.

1.- F(X) = 2x + 3

2.- G(X) = 4/3 x + 3

3.- H(X) = -2x + 4

4.- L(X) = 5/3 x

**(ENTREGAR EL 18 DE MAYO)**

T A R E A # 6

DIBUJA LAS ECUACIONES CUADRATICAS SIGUIENTES UTILIZANDO SUS PARAMETROS.

1.- F(X) = 3(x - 2)2 -4

2.- G(X) = x2 - 6x + 5

3.- H(X) = -2(x + 1)2 + 2

4.- N(X) = - 5x2 + 20x - 23

**(ENTREGAR EL 20 DE MAYO)**

T A R E A # 7

DIBUJAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES RACIONALES UTILIZANDO SUS RAICES.

1.- F(X) = 4

2x2 - 1

2.- G(X) = 2x2 - 1

X2 - 16

3.- H(X) = 5

X + 2

**(ENTREGAR EL 22 DE MAYO)**

T A R E A # 8

DIBUJAR LAS FUNCIONES DE TERCER Y CUARTO GRADO CON SUS RAICES.

1.- F(X) = x3 - 2x2 - 3x

2.- G(X) = x3 + 2x2 - x - 2

3.- H(X) = x4 + 5x3 + 5x2 - 5x - 6

**(ENTREGAR EL 28 DE MAYO)**

T A R E A # 9

DIBUJAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES IRRACIONALES UTILIZANDO SUS RAICES.

1.-F(X) = 2 √ x + 4 - 2

2.- G(X) = - √ 3x - 5

3.- H(X) = √ - 2x - 2

4.- R(X) = √ - x + 3

**(**