

Teorema del Residuo

I. Utilizando el Teorema del Resto, en cada suma de las siguientes divisiones hallar el residuo respectivo:

1.
$$\frac{x^2 + x + 5}{x - 1}$$

a) 5

b) -1

c) 7

d) 4

e) 5

2.
$$\frac{x^2 - x + 1}{x - 2}$$

a) -4

b) -1

c) 5

d) 2

e) 3

3.
$$\frac{2x^3 + 3x - 2x^2 + 2}{x - 1}$$

a) 1

b) 2

c) 3

d) 5

e) 9

4.
$$\frac{x^2 + 3x + 11}{x + 1}$$

a) 9

b) 8

c) -1

d) 11

e) 3

5.
$$\frac{x^2 - 2x - 4}{x + 2}$$

a) 4

b) 5

c) 6

d) -5

e) -6