

**PROF. F. DE VITA A.F. 2017/18**

**CLASSI 2RB – 2RC**

**MATEMATICA - COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE**

1. Risolvi le seguenti proporzioni:

1. Calcola le seguenti percentuali:

**25 % di 96**

**16 % di 75**

**4,5 % di 200**

1. Risolvi la seguente equazione:

1. Risolvi la seguente proporzione:

1. Risolvi la seguente equazione:

1. Risolvi la seguente equazione:

**RISOLVI LE SEGUENTI EQUAZIONI DI 1°GRADO FRATTE**











**RISOLVI I SEGUENTI SISTEMI LINEARI COL METODO DELLA SOSTITUZIONE**








**14) DIRE QUALI DELLE SEGUENTI RETTE SONO SCRITTE IN FORMA ESPLICITA E QUALI IN FORMA IMPLICITA:**

1. y = 4x + 16 b) 3x + 6y = 32 c) 8x – 2y -10 = 0 d) y = -2x

e) 11+ y - 2x = 0 f) y = 16 g) 22 = 5y – 5x h) 2y = 8x - 4

FORMA ESPLICITA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FORMA IMPLICITA : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15) SCRIVERE IL COEFF.ANG. (m) ED IL TERMINE NOTO (q) DELLE SEGUENTI RETTE:**

1. y = 4x – 3 b) -3x +6y = 9 c) 5x + 5y – 10 = 0 d) 22 = 11x + 33y

**16) DISEGNARE IN UN PIANO CARTESIANO LE SEGUENTI RETTE:**

1. y = 2x – 3
2. una retta parallela all’asse X (scrivi anche l’equazione)
3. la bisettrice del primo e terzo quadrante (scrivi anche l’equazione)

**17) SCRIVERE DUE RETTE PARALLELE ALLA RETTA: 2y= 8x+10**

**18) QUALI DELLE SEGUENTI RETTE E’ PERPENDICOLARE ALLA RETTA y = -3x+5 ?**

a) b) c)

**19) TROVARE IL PUNTO D’INTERSEZIONE DELLE RETTE r ED s E DISEGNARLE:**

Retta r : y = 2x – 5

Retta s : y = -3x + 2

1. **TROVARE IL PUNTO D’INTERSEZIONE DELLE RETTE r ED s E DISEGNARLE:**

Retta r : y = 2x – 3

Retta s : y = -3x + 1