

Esercizi di preparazione alla verifica sulle equazioni

Esercizio n.1: trascrivi sul tuo foglio e risolvi le seguenti equazioni incolonnandole nell'ordine in cui sono elencate.

- a) $2x = 8$
- b) $7x = 42$
- c) $5x = -20$
- d) $4x = 0$
- e) $-8x = -16$
- f) $-6x = 54$
- g) $0x = 10$
- h) $2x = 3$
- i) $15x = 5$
- j) $0x = 0$
- k) $18x = -12$
- l) $-14x = 112$
- m) $11x = 1$
- n) $-19x = -1$
- o) $-75x = -45$

Esercizio n.2: risolvi le seguenti equazioni ed esegui la verifica in una delle due a tua scelta

- a) $12x - 8 = 3x + 19$
- b) $-17x + 2 = -3x + 9$

Esercizio n.3 : risolvi la seguente equazione

$$\frac{x}{5} - \frac{x}{6} = 1$$

Esercizio n.4 : risolvi la seguente equazione

$$\frac{2x + 5}{3} - \frac{2x - 7}{2} = \frac{3x - 4}{6}$$

Esercizio n.5 : esegui la verifica nella seguente equazione

$$\frac{x - 3}{3} + \frac{3}{2} = \frac{4x}{3} \quad \text{risultato} \quad x = \frac{1}{2}$$

Esercizio n.6: scrivi un'equazione risolutiva di primo grado a una incognita per ciascuno dei seguenti problemi:

- a) Un numero è tale che il suo doppio aumentato di due è uguale al suo triplo diminuito di 3 [5]
- b) Determina due numeri pari consecutivi la cui somma sia 46 [22; 24]