

Il tempo previsto per lo svolgimento della verifica è 50 minuti. Ciascuno dei 3 esercizi fa conseguire 3 punti. Un punto è assegnato in base ai requisiti formali del compito. Il compito deve essere svolto su foglio protocollo, dove occorre scrivere il nome, il cognome, la data e la **traccia**.

Da ora in avanti, per tutte le verifiche scritte, sarà sempre consentito l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile.

1. Dopo aver ridotto il sistema alla sua forma normale risolvere con il metodo di **SOSTITUZIONE** e **CONFRONTO** il seguente sistema lineare:

$$\begin{cases} \frac{2x-1}{4} = \frac{2x+y}{8} - \frac{y-2}{6} \\ \frac{2x-2}{3} + \frac{-y+2}{6} = \frac{7}{9}x \end{cases}$$

2. Dopo aver ridotto il sistema alla sua forma normale risolvere con il metodo di **RIDUZIONE** e **CRAMER** il seguente sistema lineare:

$$\begin{cases} \frac{2x+y}{6} - \frac{x+2y}{4} = \frac{x-1}{3} \\ 2x - \frac{3y-2}{6} = \frac{3x+4}{2} + \frac{4}{3} \end{cases}$$

3. Dopo aver ridotto il sistema alla sua forma normale risolvere con il metodo di **SOSTITUZIONE** e **CRAMER** il seguente sistema lineare:

$$\begin{cases} \frac{4x+y}{2} - x\left(\frac{1}{2} - y\right) = 3 - \frac{1}{2}y(1-2x) \\ \left(x - \frac{1}{2}\right)^2 - \frac{2x-y-1}{2} = x\left(x - \frac{1}{2}\right) \end{cases}$$

	SOLUZIONE
1	(3;-4)
2	(4;-2)
3	$\left(1; \frac{3}{2}\right)$