

Δίνονται οι παραστάσεις $A = \left(2 - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{5} + 4 : \frac{2}{5} + (3^2 + 2^4) \cdot \frac{4}{25}$ και

$$B = \left(\frac{11}{3} - \frac{5}{2}\right) : \frac{7}{3} + \frac{3}{4} \cdot \left(5 - \frac{1}{3}\right)$$

- i. Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων A και B
- ii. Αν $A=15$ και $B=4$ να βρείτε το ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο των αριθμών A και B
- iii. Να δικαιολογήσετε γιατί οι αριθμοί A και B είναι πρώτοι μεταξύ τους
- iv. Να λύσετε τις εξισώσεις $A-x=B$ και $x:A=B$