

Προβλήματα με Μεικτούς

Όνομα:



**1. Τα παιδιά ζωγραφίζουν τοίχους στο σχολείο τους.
Να λύσεις τα προβλήματα**

α. Χρησιμοποίησαν $2\frac{1}{3}$ L κόκκινη μπογιά και $1\frac{2}{5}$ L πράσινη μπογιά. Πόση μπογιά και από τα δύο χρώματα χρησιμοποίησαν; ΕΚΠ=15

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = 2\frac{5}{15} + 1\frac{6}{15} = 3\frac{11}{15}$$

Χρησιμοποίησαν συνολικά $3\frac{11}{15}$ L μπογιά.



β. Χρησιμοποίησαν $5\frac{2}{3}$ L μπλε μπογιά και $1\frac{2}{5}$ L πράσινη μπογιά. Πόση περισσότερη μπλε μπογιά χρησιμοποίησαν; ΕΚΠ=15

$$5\frac{2}{3} - 1\frac{2}{5} = 5\frac{10}{15} - 1\frac{6}{15} = 4\frac{4}{15}$$

Χρησιμοποίησαν $4\frac{4}{15}$ L μπλε μπογιά περισσότερη από πράσινη.



β. Χρησιμοποίησαν $5\frac{2}{3}$ L μπλε μπογιά και $1\frac{1}{3}$ L κίτρινη μπογιά λιγότερη από την μπλε. Πόση μπλε και κίτρινη μπογιά χρησιμοποίησαν;

$$5\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = 4\frac{1}{3} \text{ κίτρινη μπογιά}$$

$$5\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} = 9\frac{3}{3} = 10$$

Χρησιμοποίησαν συνολικά 10 L μπλε και κίτρινη μπογιά.

