

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

7º

Turma

Data

28 e 29/AGO

Lista de exercícios nº 24

1. Sendo $U = \mathbb{Q}$, determine o valor de x na equação: $\frac{2x}{5} - \frac{3}{4} = \frac{3x}{20}$ R.: $x = 3$
2. Qual a raiz da equação $\frac{x}{4} + \frac{x+3}{2} = 2$? R.: $2/3$
3. Na equação $(m-2) \cdot x + 2x + 4 \cdot (m-5) = 0$, temos que x é igual a 2. Qual o valor de m ? R.: $10/3$
4. Diminuindo-se 6 anos da idade de Luísa, obtém-se os $\frac{3}{5}$ da sua idade. Qual a idade da Luísa? R.: 15 anos
5. O triplo de um número, aumentado de 15, é igual a 39. Qual é esse número? R.: 8
6. Um número somado com sua quarta parte é igual a 60. Que número é esse? R.: 48
7. Ana tem 5 anos a mais que Paula. A soma das duas idades é igual a 35 anos. Qual a idade de Ana? R.: 20 anos
8. A soma de quatro números naturais consecutivos é 150. Determine-os. R.: 36, 37, 38 e 39
9. Sendo $\frac{2x}{5} + \frac{15x-1}{20} = \frac{1}{3}$, determine o valor de $2x + 4$. R.: $14/3$
10. Determine, em \mathbb{Q} , o conjunto verdade da equação $8 \cdot (p+1) - 3 \cdot (5-2p) = 6 - 2 \cdot (p-1)$. R.: $15/16$