## Di., 23.06.2020 (B)

$$\frac{2\times+3}{(\times-5)(\times+3)} \qquad D=Q \setminus \{-3,5\}$$

$$\frac{(2\times+3)\cdot\times}{(\times-5)\cdot\times} = \frac{2\times^2+3\times}{\times^2-5\times} \quad D=Q\setminus \{5;0\}$$

$$24 = 2 \cdot 12$$

$$51 = 3 \cdot 17$$

$$3 \times = 3 \cdot \times$$

$$5 \times 2 = 5 \cdot \times \times$$

$$5 \times (x-3) = 5 \cdot (x-3)$$

$$(x-3)$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{3} = 2 \cdot \frac{1}{3} + 5 \cdot \frac{1}{3}$$
$$= (2+7) \cdot \frac{1}{3} = \frac{2+7}{3}$$

## Jestimmen des Hamptneuners

Dor HN murs ein Vielfadres aller einzelnen Neuver sein.

1. Neuver: 
$$12a = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot a + (a-1)$$

2. Nauver: 
$$2a-2=2\cdot(a-1)$$
 + 2·3·a

$$p^{2} = p \cdot p \quad \forall q^{2}$$
 $q^{2} = q \cdot q \quad \forall r^{2}$ 
 $pq = p \cdot q \quad \forall rq$ 
 $\forall N = p \cdot p \cdot q \cdot q$ 

$$3y^{2} = 3 \cdot y \cdot y \quad \forall \quad 2 \cdot 5 \cdot x$$

$$10xy = 2 \cdot 5 \cdot x \cdot y \quad \forall \quad 3y$$

$$+ 10 = 2 \cdot 5 \cdot x \cdot y \cdot 3 \cdot y$$

$$= 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot x \cdot y \cdot y$$

$$\frac{3a-4b}{2a-7b} + \frac{b}{14b-4a} = 2a-7b + \frac{4(-2)}{14b-4a} = 2a-7b + \frac{4($$

$$=\frac{9b-6a}{(2a-7b)\cdot(-1)}=\frac{3(3b-2a)}{(-2)(2a-7b)}=\frac{9b-6a}{14b-4a}$$

$$2a - 7b = 2a - 7b + (-2)$$

$$14b - 4a = 2(7b - 2a)$$

$$148-4a=2(7b-2a)$$
  
==2(2a-7b)

$$HN = (-1) \cdot 2 \cdot (2\alpha - 7b)$$