

# m<sub>a</sub>ch d<sub>i</sub>ch f<sub>i</sub>t

## 8.Klasse

### Blatt 3

- $2p \cdot (1,5q \cdot 4p) = 2 \cdot 1,5 \cdot 4 \cdot p^2q = 12p^2q$
- $y - (\frac{3}{7}y + 5) = y - \frac{3}{7}y - 5 = \frac{4}{7}y - 5$
- $7x(a^2b - 5) - (-5 + a^2b) \cdot y = 7x(a^2b - 5) - y(a^2b - 5) = (7x - y)(a^2b - 5)$
- $ax = 7x + b$ ;  $a = 3$  und  $b = 8$ :  
 $3x = 7x + 8$ ;  $\Leftrightarrow -4x = 8$ ;  $\Leftrightarrow -x = 2$ ;  $\Rightarrow x = -2$   
 $x = -5$ :  $-5a = 7 \cdot (-5) + b$ ;  $\Leftrightarrow 5a + b = 35$ ; z.B. wenn  $a = 6$  und  $b = 5$ ;
- $s(f) = (f + 1,5) \cdot 1,5$  für  $f > 0$ .

a) Namen der Funktion: s. Definitionsmenge  $Q^+$ .

b) Wertetabelle:

f	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
s(f)	32,25	33,75	35,25	36,75	38,25	39,75	41,25	42,75	44,25	45,75	47,25

c) Graph:

