

2. Addition und Subtraktion

Ergebnisse

1) Fasse zusammen und notiere in sinnvoller Reihenfolge

a) $18a + 21b$

b) $p - q + 4$

c) $6b - a$

d) $12t$

e) $-x$

f) $m^3 + m^2 - 3m + 7$

g) $5a^2bc + ab^2c - 4abc^2$

h) $5x^2y - 5xy^2$

2) Wende die Klammerregeln richtig an und vereinfache so weit wie möglich

a) $-2y + 6$

b) $7a - 3b + 3c$

c) $9a - 8b$

d) $3x - 2y - 6z$

e) $2a - 4b$

f) 0

3) Genaues Arbeiten ist gefragt

a) $2m + 3n$

b) $-3a + 28b$

c) $p^3 - 4p^2q + 4pq^2 + 4q^3$

d) $2x^2 - 2$

e) $-2x^2 + 2x + 8$

f) $-7p^3 - p^2q + 8pq^2 - 3q^3$

4) Thema mit Variationen

a) $-2f + 7g + 3h$

b) $4f + 7g - 3h$

c) $4f - 9g - h$

d) $4f + g - h$

e) $4f + g - h$

5) Brüche!

a) $\frac{1}{6}a - \frac{5}{6}b$

b) $4c^3 - c^2 - \frac{29}{12}c - \frac{5}{4}$

c) $m^3 + \frac{1}{6}m^2 - \frac{7}{3}m + \frac{25}{12}$

d) $\frac{1}{4}m - \frac{3}{20}n$

e) $\frac{1}{20}x + \frac{7}{3}$

f) $-\frac{17}{20}a^3 + \frac{22}{9}a^2 - \frac{21}{4}a$

6) Zwei Polynome

a) $\frac{1}{6}z^3 - z^2 - 6$

b) $-\frac{3}{2}z^3 - \frac{1}{2}z^2 - z$

7) Drei Polynome

$$8x - 6y + 8z$$