

1a) $1\frac{16}{21}$ oder 1,762

1b) $3\frac{1}{6}$ oder 3,167

2a) 0,14 14 %

2b) 0,08 8 %

3a) $2-2a-5b$

3b) $4a^2-b^2$

3c) $a^2-4ab+4b^2$

4a) $A = 13,65 \text{ cm}^2$

4b) $c = 0,5 \text{ cm}$

5a) $x = -16$

5b) $x = 4,333$

6a) $25x(5z - y)$

6b) $(7a + 6b)(7a - 6b)$

7) $x = -3$

8) 1h 42 min.

$1'200'000 \text{ mm}^2$

$0,00015 \text{ km}^2$

$1'500'000 \text{ l}$

9a) Preis alt: 2,478 Fr. / 100 g

Preis neu: 3,000 Fr. / 100 g

9b) Aufschlag: 21,065 % gerundet aus a) (exakt 21,0526 %)

10) $A = 2,5 \text{ cm}^2$

11a) $A = 117,810 \text{ cm}^2$

11b) $U = 41,416 \text{ cm}$

12a) $h = 21,221 \text{ cm}$

12b) $s = 11,856 \text{ cm}$

12c) 3 Pyramiden