

Klasse:  
Datum:  
Name:

**Test: Terme 6**  
**• vermisches •**

Punkte:  
Note:  
CodeNr.: 20 20

Punkte	Note
5,25	6,0
5,75	5,9
6,25	5,8
6,75	5,7
7,25	5,6
7,75	5,5
8,25	5,4
8,75	5,3
9,25	5,2
9,75	5,1
10,25	5,0
10,75	4,9
11,25	4,8
11,75	4,7
12,25	4,6
12,75	4,5
13,25	4,4
13,75	4,3
14,25	4,2
14,75	4,1
15,25	4,0
15,75	3,9
16,25	3,8
16,75	3,7
17,25	3,6
17,75	3,5
18,25	3,4
18,75	3,3
19,25	3,2
19,75	3,1
20,25	3,0
20,75	2,9
21,25	2,8
21,75	2,7
22,25	2,6
22,75	2,5
23,25	2,4
23,75	2,3
24,25	2,2
24,75	2,1
25,25	2,0
25,75	1,9
26,25	1,8
26,75	1,7
27,25	1,6
27,75	1,5
28,25	1,4
28,75	1,3
29,25	1,2
29,75	1,1
30,25	1,0

- 1.) ●● Berechne den Term  $3x - 9$  für  $x = 7$  : 12  
 Berechne den Term  $-9z + 6$  für  $z = -6$  : 60
- 2.) ●●
- |          |      |     |     |     |  |
|----------|------|-----|-----|-----|--|
| $z$      | $-3$ | $0$ | $1$ | $3$ |  |
| $9 - 5z$ |      |     |     |     |  |
- 3.) ● Vereinfache den Term:  $b + b + b + b =$  4b
- 4.) ● Vereinfache den Term:  $b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b =$   $b^7$
- 5.) ●●● Vereinfache:  
 $2x \cdot (-x) =$   $-3 \cdot 13b =$   $-2r \cdot (-4) =$   $-2x^2$   
 $-39b$   
 $8r$
- 6.) ●● Vereinfache:  $30q + 80q - 85p - 30p + 8q =$   $-115p + 118q$
- 7.) ●● Vereinfache:  $25r \cdot (-8r) \cdot 4s \cdot 0,4r \cdot (-0,125s) =$   $40r^3s^2$
- 8.) ●● Vereinfache:  $3 \cdot x \cdot (-5) \cdot x \cdot (-x) =$   $15x^3$
- 9.) ●●  $\frac{5}{12} c \cdot \frac{4}{4} n =$   $\frac{5}{12} cn$
- 10.) ●●  $\frac{11}{5} m - \frac{8}{3} m =$   $-\frac{7}{15} m$
- 11.) ●●  $\frac{3}{12} n \cdot \frac{4}{4} n \cdot \frac{15}{14} n =$   $\frac{15}{56} n^3$
- 12.) ●●●●
- a)  $-5z - (4c - z) =$   $-4c - 4z$
- b)  $3c + (-10c + 2z) =$   $-7c + 2z$
- 13.) ●●●●
- a)  $-7 \cdot (8c - 7y) =$   $-56c + 49y$
- b)  $(-8 + 2y) \cdot c =$   $-8c + 2cy$
- 14.) ●●●  $-4y + [8b - (-13b + y)] =$   $21b - 5y$

Klasse:  
Datum:  
Name:

**Test: Terme 6**  
• vermisches •

Punkte:  
Note:  
CodeNr.: 21

21

Punkte	Note
5,25	8,0
5,75	6,9
6,25	5,8
6,75	5,7
7,25	5,6
8,00	5,5
8,50	5,4
9,00	5,3
9,50	5,2
10,00	5,1
10,50	5,0
11,00	4,9
11,75	4,8
12,25	4,7
12,75	4,6
13,25	4,5
13,75	4,4
14,25	4,3
14,75	4,2
15,25	4,1
16,00	4,0
16,50	3,9
17,00	3,8
17,50	3,7
18,00	3,6
18,50	3,5
19,00	3,4
19,75	3,3
20,25	3,2
20,75	3,1
21,25	3,0
21,75	2,9
22,25	2,8
22,75	2,7
23,50	2,6
24,00	2,5
24,50	2,4
25,00	2,3
25,50	2,2
26,00	2,1
26,50	2,0
27,25	1,9
27,75	1,8
28,25	1,7
28,75	1,6
29,25	1,5
29,75	1,4
30,25	1,3
31,00	1,2
31,50	1,1
32,00	1,0

- 1.) **1 1**  
Berechne den Term  $8x + 3$  für  $x = 2$  : 19  
Berechne den Term  $-3y - 9$  für  $y = -4$  : 3
- 2.) **1 1**
- |           |      |     |     |     |  |
|-----------|------|-----|-----|-----|--|
| $y$       | $-3$ | $0$ | $1$ | $6$ |  |
| $-4 + 9y$ |      |     |     |     |  |
- 3.) **1**  
Vereinfache den Term:  $b + b + b + b =$  4b
- 4.) **1**  
Vereinfache den Term:  $c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c =$   $c^8$
- 5.) **1 1 1**  
Vereinfache:  
 $4 \cdot (-8y) =$   $-5a \cdot (-9) =$   $-5s \cdot s =$   
-32y  
45a  
-5s<sup>2</sup>
- 6.) **1 1**  
Vereinfache:  $65p + 60p - 54q + 90p - 8p =$  207p-54q
- 7.) **1 1**  
Vereinfache:  $-25y \cdot 3y \cdot (-8x) \cdot 1,25x \cdot (-0,04x) =$   $-30x^3y^2$
- 8.) **1 1**  
Vereinfache:  $-4y \cdot (-x) \cdot x \cdot 4y \cdot (-2y) =$   $-32x^2y^3$
- 9.) **1 1**  
 $\frac{1}{21} c \cdot \frac{5}{6} n =$   $\frac{5}{126} cn$
- 10.) **1 1**  
 $\frac{14}{6} p - \frac{8}{4} p =$   $\frac{1}{3} p$
- 11.) **1 1**  
 $\frac{1}{7} p \cdot \frac{1}{6} p \cdot \frac{42}{18} p =$   $\frac{1}{18} p^3$
- 12.) **1 1 1 1**  
a)  $7x + (4a - x) =$  4a+6x  
b)  $-3a - (-3a + x) =$  -x
- 13.) **1 1 1 1**  
a)  $-7 \cdot (-7a + 2y) =$  49a-14y  
b)  $(5 - 5y) \cdot a =$  5a-5ay
- 14.) **1 1 1**  
 $-2y + [-4a - (-16a + 2y)] =$  12a

Klasse:

Test: Terme 5

Punkte:

Datum:

• Klammer, Punkt, Strich •

Note:

Name:

CodeNr.: 20

20

Punkte  
Note

1.) ●●●●

a)  $-6y + (12a - y) =$

$12a - 7y$

b)  $5a - (-9a + 2y) =$

$14a - 2y$

2.) ●●●●

a)  $-2 \cdot (3c - 4x) =$

$-6c + 8x$

b)  $(-7 + 3x) \cdot 2c =$

$-14c + 6cx$

3.) ●●

$\frac{5}{15} (105c - \frac{7}{6}p) =$

$35c - \frac{7}{18}p$

4.) ●●●

$-6y + (9c - 2y) - (9y + 3c) =$

$6c - 17y$

5.) ●●●

$5 \cdot (6b - 8y) - (-4 + 3y) \cdot 3b =$

$42b - 9by - 40y$

6.) ●●●

$-2x + [8a - (-7a + x)] =$

$15a - 3x$

7.) ●●●

$[-7c - (-11c + 3x)] + 3x =$

$4c$

8.) ●●●

$-[(-9a + x) - 6a] + 4x =$

$15a + 3x$

9.) ●●●●

$-9 \cdot [7a - (-9 + 4a) \cdot 6a] =$

$-549a + 216a^2$

10.) ●●

$[\frac{2}{12}n + (3 - \frac{7}{8}n)] \cdot 96 =$

$288 - 68n$

5,00 6,0

5,50 5,9

6,00 5,8

6,50 5,7

7,00 5,6

7,75 5,5

8,25 5,4

8,75 5,3

9,25 5,2

9,75 5,1

10,25 5,0

10,75 4,9

11,25 4,8

11,75 4,7

12,25 4,6

12,75 4,5

13,25 4,4

14,00 4,3

14,50 4,2

15,00 4,1

15,50 4,0

16,00 3,9

16,50 3,8

17,00 3,7

17,50 3,6

18,00 3,5

18,50 3,4

19,00 3,3

19,50 3,2

20,00 3,1

20,75 3,0

21,25 2,9

21,75 2,8

22,25 2,7

22,75 2,6

23,25 2,5

23,75 2,4

24,25 2,3

24,75 2,2

25,25 2,1

25,75 2,0

26,25 1,9

27,00 1,8

27,50 1,7

28,00 1,6

28,50 1,5

29,00 1,4

29,50 1,3

30,00 1,2

30,50 1,1

31,00 1,0

Klasse:  
Datum:  
Name:

**Test: Terme 5**  
• Klammer, Punkt, Strich •

Punkte:  
Note:  
CodeNr.: 21

21

Punkte  
Note

5,00 8,0  
5,50 8,9

6,00 8,8  
6,50 8,7

7,00 8,6  
7,75 8,6

8,25 8,4  
8,75 8,3

9,25 8,2  
9,75 8,1

10,25 8,0  
10,75 7,9

11,25 7,8  
11,75 7,7

12,25 7,6  
12,75 7,5

13,25 7,4  
14,00 7,3

14,50 7,2  
15,00 7,1

15,50 7,0  
16,00 6,9

16,50 6,8  
17,00 6,7

17,50 6,6  
18,00 6,5

18,50 6,4  
19,00 6,3

19,50 6,2  
20,00 6,1

20,75 6,0  
21,25 5,9

21,75 5,8  
22,25 5,7

22,75 5,6  
23,25 5,5

23,75 5,4  
24,25 5,3

24,75 5,2  
25,25 5,1

25,75 5,0  
26,25 4,9

27,00 4,8  
27,50 4,7

28,00 4,6  
28,50 4,5

29,00 4,4  
29,50 4,3

30,00 4,2  
30,50 4,1

31,00 4,0

31,00 4,0

ViT  
©BeSt

1.) ● ● ● ●

a)  $5x - (7b - 2x) =$

$-7b + 7x$

b)  $-2b + (-3b + x) =$

$-5b + x$

2.) ● ● ● ●

a)  $-7 \cdot (-2c + 2x) =$

$14c - 14x$

b)  $(6 - 2x) \cdot 5c =$

$30c - 10cx$

3.) ● ●

$\frac{8}{18}(126a - \frac{8}{12}n) =$

$56a - \frac{8}{27}n$

4.) ● ● ●

$6z + (4c - 3z) - (11z + 4c) =$

$-8z$

5.) ● ● ●

$-7 \cdot (-5a + x) + (7 - 3x) \cdot a =$

$42a - 3ax - 7x$

6.) ● ● ●

$6y - [-2a + (-7a + 2y)] =$

$9a + 4y$

7.) ● ● ●

$-[-9c + (-15c + 2x)] + 6x =$

$24c + 4x$

8.) ● ● ●

$-[(-7b + 3y) - 5b] + 3y =$

$12b$

9.) ● ● ● ●

$-3 \cdot [4a - (-8 + 7a) \cdot a] =$

$-36a + 21a^2$

10.) ● ●

$[\frac{5}{10}p + (3 - \frac{4}{8}p)] \cdot 80 =$

$240 + 0p$