

11b Yhdeksän vuotta matematiikkaa

1.

$3 - 4 =$	-1	$-2 \cdot 2 =$	-4
$8 - 10 =$	-2	$5 \cdot (-3) =$	-15
$-5 + 6 =$	1	$-4 \cdot (-6) =$	24
$-8 + 3 =$	-5	$-7 \cdot (-5) =$	35
$-1 - 2 =$	-3	$-6 : 2 =$	-3
$-4 - 5 =$	-9	$10 : (-5) =$	2
$-7 - 3 =$	-10	$-8 : (-4) =$	2
$-9 + 9 =$	0	$-2 \cdot (-2) \cdot (-2) =$	-8

2.

$10 \cdot 0,7 =$	7	$12 : 10 =$	$1,2$
$10 \cdot 0,05 =$	$0,5$	$45 : 10 =$	$4,5$
$100 \cdot 0,04 =$	4	$70 : 100 =$	$0,7$
$100 \cdot 0,6 =$	60	$8 : 100 =$	$0,08$
$1000 \cdot 0,08 =$	80	$12\,500 : 1000 =$	$12,5$
$2 \cdot 0,5 =$	1	$2,4 : 2 =$	$1,2$
$3 \cdot 1,2 =$	$3,6$	$1,6 : 2 =$	$0,8$
$2 \cdot 2,6 =$	$5,2$	$3 : 2 =$	$1,5$

3. a) 1
b) 11

4. a) 6
b) 3

5. $\frac{3}{4}$

6. a) 1
b) $\frac{1}{4}$
c) $1\frac{1}{4}$

7. $\frac{5}{6}$

8. a) $\frac{7}{12}$
b) $\frac{1}{2}$
c) $\frac{7}{20}$

9. $\frac{1}{2}$

10. a) $\frac{2}{9}$
b) $\frac{2}{3}$
c) $\frac{2}{3}$

11. a) $\frac{5}{6}$
b) $\frac{1}{10}$
c) $\frac{1}{2}$

12. a) $|-8| = 8$
b) $-(-8) = 8$

13. a) 2
b) 2

14. a) $2 < 5$
b) $4,0 = 4,00$
c) $-3 > -6$
d) $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

15. a) 8
b) 49

16. a) 9
b) 25
c) 64
d) 4

17. a) 16
b) -16
c) $\frac{4}{25}$
d) $\frac{4}{5}$
18. a) 36
b) 0
19. a) 2
b) 3
c) 0
d) 4
20. a) 9
b) 7
c) 8
d) ei ole
21. a) 5x
b) 9x
c) 2x
22. a) 4x
b) 3x
c) 8x
23. a) 6x
b) $2x + 3y$
24. a) $10x^2$
b) $6x^6$
25. a) $14x^2 - 35x$
b) $3x^2 + 5x - 2$
26. a) 3
b) 7
c) 15
27. 0
28. 15 €
29. 90 €
30. a) 510 m
b) 1 500 €