Polročný test, A, IV.O

1. **Vypočítaj lineárne rovnice a urob skúšku:**

a/ =

b/ x – 4 - (2 - 2x) = 0

c/ -x + 1 = 2 .(x -1)

1. **Vypočítaj a urč podmienky alebo skúšku správnosti lineárnej rovnice s neznámou v menovateli:**

a/ 8 =

b/ = -3

1. **Vypočítajte:**
2. – 32 =
3. (-0,4)2 =
4. 12y – 7z + 4 – (-6 – 12y – 7z) =
5. – (6a2 + 2ab + 1) – (-8 – 7a2 + 14ab) =
6. a.a6=
7. – 7a2b4c. (-3a4b3c4) =
8. 15h7 : 5h4 =
9. – 54r8s9t4 : 9 r6s3t3 =
10. (6w2q3)2
11. (-2wq)4 =

Polročný test, B, IV.O

1. **Vypočítaj lineárne rovnice a urob skúšku:**

a/ 4 . (x-3) = 2 . (x+5)

b/ - = 6

c/ 2x - 6- (6 - 2x) = 0

1. **Vypočítaj a urč podmienky a skúšku správnosti lineárnej rovnice s neznámou v menovateli:**

a/ = 7

b/ = 2

1. **Vypočítajte:** 
   1. (-11)2 =
   2. – 0,23 =
   3. - (3x + 5a – 8) + (- 7a – 11 + 6x) =
   4. 24mn + 14a2 – 7b5 – 19mn – 30 + 8b5 + 28 – 11a2 =
   5. 3b7.4b2 =
   6. +2d3f7g2 . (- 4dfg3 ) =
   7. 15h7 : 5h4 =
   8. – 20k9 : (– 10k7) =
   9. (-2wq)4 =
   10. **(**a3b2)8 =