

8. B – vyřešené úlohy vyfotit a zaslat na adresu kubovad@skolazh.cz do 26.1.2021 do 16 hodin

Uprav: (Piš čitelně!)

1. $-3x + 7y - 19 + 11x - 15y - 14 =$

2. $-10a + a =$

3. $9y \cdot 7y =$

4. $-28 x^9 : 4 x^4 =$

5. $(18 a^5 b^4)^2 =$

6. $(\frac{14 x^3}{150})^2 =$

7. $-2a^3 + 3a^2 - 12a - 1,7 + 8a^3 + 9a + 7,9 =$

8. $x^7 : x^7 =$

9. $4,2 a^8 b^6 c^{10} : 0,006 a^2 b^4 c =$

10. $-3 xy \cdot (-6 xy) =$

11. $a^4 : a^{12} =$

12. $-20 x^3 : 4 x^3 =$

13. $(0,12 x^7 y^4 z)^2 =$

14. $-4a \cdot 0,8b =$

15. $(300 x^9 y^{15})^2 =$

16. $14x \cdot 0,06yz =$

17. $5x^9 \cdot (-6x) =$

18. $(\frac{0,011}{50 b^{40}})^2 =$

19. Výraz: $5x - 12$ (lze zapsat $5x - 12$), vyp. jeho hodnotu **H** pro:

a) $x = 8$ H = _____

b) $x = 1$ H = _____

c) $x = -4$ H = _____

d) $x = 0$ H = _____

e) $x = 30$ H = _____

f) $x = -90$ H = _____

g) $x = 0,7$ H = _____

h) $x = 1,2$ H = _____

ch) $x = 400$ H = _____

i) $x = 2\ 000$ H = _____