

9. 11. 2020 Matematika

- 1) **Kontrola předcházející práce** – videa s řešením a vypracovaný PL jsou vloženy na teams "
- 2) **PS str. 11/ cv. A1** - video s rozdílným počtem řešení vloženo na teams
str. 12/ cv. A2 a, b, c
- 3) **Samostatná práce – výrazy**
Vytiskni, nebo přepiš do cvičného sešitu – vypracuj a výsledek nafot', naskenuj na martina.cernikova@zshlubocky.cz

POSLAT ZPĚT DO 10. 11. DO 12:00

Rozložte na součin (pomocí vytýkání):

1. $20x + 10y$
2. $12x^2 - 8x =$
3. $2x^3 + 8x^2 - 6x =$
4. $12x^5 - 18x^4 + 6x^3 =$
5. $24x^4 + 20x^2 - 16xy =$
6. $36x^3y^5 + 40x^4y^5 - 60x^3y^4 =$
7. $5x(y + 3) - b(y + 3) =$
8. $m(k + 2) + n(k + 2) =$
9. $a(b + 1) + b + 1 =$
10. $x(1 - y) + 1 - y =$
11. $2x(y - 1) - 3(y - 1) =$
12. $a(x + 2) - 3(2 + x) =$

Rozložte na součin (pomocí vzorců):

1. $x^2 - 4$

2. $1 - x^2$

3. $9a^2 - 4b^2$

4. $-x^2 + 4y^2$

5. $100x^2 - y^4$

6. $x^2 + 2x + 1$

7. $x^2 - 8x + 16$

8. $25x^2 - 10xy + y^2$

9. $y^2 - 9$

10. $1 - k^2$

11. $k^2 + 2k + 1$

12. $2x^2 - 12xy + 18y^2$