

- k odevzdání do pátku 18. 12. 2020 do 16 hodin

1. Opakování (u úloh d)e) zapisuj jednotlivé kroky)

a)	$-16 + 27 =$	b)	$-4 \cdot (-14) =$	c)	$-32 : 4 =$
	$-52 - 16 =$		$9 \cdot (-8) =$		$-24 : (-8) =$
	$-48 + 17 =$		$-7.50 =$		$48 : (-6) =$
	$29 - 80 =$		$-2.3.0.160 =$		$2,8 : 0,07 =$

d) $(-6 + 10) \cdot 8 =$
 $(-2 - 7) \cdot (-2) =$
 $(14 - 19) \cdot (-3) =$
 $(-28 + 16) \cdot (-1) =$

e) $(-13 + 3) : (-2 - 3) =$
 $(-4 + 10) \cdot (3 - 7) =$
 $(-11 - 10) : (-6 + 13) =$
 $(-9 + 7) \cdot (-6 - 7) =$

2. Sčítej (odčítej) mocniny:

a)	$-6a + 4a =$	b)	$-2x + 7y + 10x - 4y =$
	$-7x - 12x =$		$-14a + 2b + 5c - 2a + 8b - 9c =$
	$-9b + 14b =$		$6a^2 - 2a + 3 - 3a^2 + 9a - 17 =$
	$15y - 19y =$		$17a - 14b + 30 - 11a - 18 =$
	$9ab - 11ab =$		$-2x^2 + 7x - 11 + 5x^2 - 12x + 16 =$
	$-14a + 5a - 3a =$		$10a - 5,2 + 4a + 9,6 =$

3. a) $(\sqrt{361} - 25) \cdot (-7) =$
b) $(13^2 - 45) : (-1 - 3) =$
c) $(11^2 + 29) \cdot (5 - 11) =$
d) $(-54 - 16) : \sqrt{49} =$