**Pro 9. B**

V minulém týdnu jsme připravovali přípravu na přijímací zkoušky, a proto jsme nezadávali úkoly – nyní opět pokračujeme.

1) Zkontrolujte si výsledky všech čtyř testů a pokuste se opravit všechny chyby.

2) PS 2, str. 169, cv. 5, 6, 7 a 8

3) PS 2, str. 171, cv. 1

4) Početně i graficky vyřešte na milimetrový papír soustavy rovnic:

a + 2b = 5
2a + b = 7

x – y = - 2
3x – 3y = 6

**Výsledky z týdne 4. – 7. 5. 2020**

1)

1. x = - 1, zk. 4

2. x ≠ ± 1, x ≠ 0, $\frac{4}{x-1}$

3. 94,3 km

4. 15 km, 18 km, 14 km

5. o = 96 cm, S = 420 cm

2)

1. 33,3 %; 3750 Kč

2. x = 5; x = 0,2

3. – 0,84; 18,29

4. $\frac{67}{96}$; $-\frac{29}{32}$

5. 15,8 m; 5,8 m

6. x ≠ ± y; y ≠ 0; $\frac{y}{x+y}$

 m ≠ ± 1; m ≠ 0, $\frac{\left(m∧2+2m+2\right). (m-1)}{m∧2}$

7. x = - 1, zk. – 4; x = 4, zk. -10

8. S = 14 271 cm2; 20 % nádrže

3)

1. x = - 10, zk. 144

 x = - 3, zk. -13

2. 12 %; 25 %

3. – 4 (s + 5t); s ≠ 5t

 $\frac{3 . s}{2t}$; t ≠ 0; s ≠ 3

4. $v=\frac{3V}{a∧2}$

5. pšenice 66 t, žito 90 t

6. 155

7. za 2,5 min

8. 32 žáků

4)

1. 5

2. o 2 doleva

3. 90°

4. $\frac{8}{6}$

5. – 5

6. $\frac{13}{3}$

7. 12,40

8. 168

9. 300

10. větší o 7