**Test 2 – Kvadratické rovnice a nerovnice**

1. **Diskriminant kvadratické rovnice 3x2 – 5x +2 = 0 je**
2. 1
3. 11
4. -49
5. **Součet kořenů rovnice x2 – 6x +7 = 0 je roven číslu**
6. 6
7. 0
8. -4
9. **Řešení rovnice zadané** (3x - 2)- (3x - 2)= 15 **je**
10. K 1; 1
11. K R
12. K 
13. **Jestliže rozložíme kvadratický trojčlen 6x2 – x - 5 na součin dvou dvojčlenů, je jeden z nich**
14. x - 6
15. 6x + 5
16. x + 1
17. **Řešení nerovnice**  2(1 - x) x – 3 **je**
18. K (-∞; -3〉∪〈5; ∞〉
19. K 
20. K 〈-5; 0〉
21. **Řešení zadané soustavy rovnic je**

x2 - y - 1 = 0

x – y = -1

1. K [2;1]
2. K [;0]; [2;3]
3. K ∅
4. **Iracionální rovnice**   **má kořeny**
5. K 
6. K 
7. K 
8. **Řešte rovnici, uveďte podmínky řešení a proveďte zkoušku**



1. **Výsledky:** 1. a; 2. a; 3. c; 4. c; 5. b; 6. b; 7. c , 8. K ∅