1. $a=30$
2. $x\in \left(1;\infty \right)$
3. $K=N$
4. A
5. $J=\frac{2W}{w\_{1}^{2}-w\_{2}^{2}}$
6. $A, A, A, N$
7. $N, N, N, A$
8. $y=300+\frac{50}{90}x;7 návštěva$
9. $\left[4;3\right]$
10. B, C, A, E
11. E - $\left(-\infty ;-10\right)∪\left(0;\infty \right)$
12. $R-\left\{7;-2\right\};K=\left\{0;1\right\}$
13. $\left(-4;0\right);K=\left\{-3;-2;-1\right\}$
14. $C$
15. $200 m$
16. $12 kg$
17. $30 hod$
18. B
19. C
20. $\left\{-5;0\right\}$
21. $10$
22. N, A, N, N
23. $\frac{25}{4};-\frac{5}{2}$
24. D
25. $p>\frac{25}{9}$
26. $B$