

1. 2

11. 8

2. 2

12. a

3. 8

13. 8

4. 2

14. 2

5. (8)2

15. a

6. 2

16. 8

7. 2

17. 8

8. 8

18. 8

9. 8

19. a

10. a

20. 8

№3.

K - көк.

X - масан.

Y - қазан.

$$1) K + X = Y \rightarrow 7(K + X) = 7Y$$

$$7Y + 7X = 7Y$$

$$7Y + 11Y = 18Y \quad (\text{қазанға қуышты})$$

$$9 + X - 7X = 2X \quad (\text{кездеспегенге қуышты})$$

$$2) X + Y = K$$

$$9(X + Y) = 9K$$

$$9X + 9Y = 9K$$

$$9K + 7K = 16K \quad (\text{кездеспегенге қуышты})$$

$$3) K + Y = X$$

$$7K + 7Y = 7X$$

$$7X + 11X = 18X$$

$$11Y - 7Y = 4Y \quad (\text{кездеспегенге қуышты})$$