1. 일차부등식 $9 < 2x - 5$와 $-1 < 2x + 3a$의 해가 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

2. 두 일차부등식 $3 > x + 7$와 $-2x + a > 9$의 해가 같을 때, $2a$의 값은? (단, a는 상수)

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 5

3. 두 부등식 $x < \frac{5x-4}{3}$, $2x - 3a > 5 - 8x$의 해가 서로 같을 때, a의 값은?

① -5 ② -3 ③ -1 ④ 3 ⑤ 5

4. 두 부등식 $\frac{x}{2} > x + 5$, $2x + 3a > 3x - 4$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

5. 다음 두 부등식의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

$$3x-1>a,\ \frac{3}{2}(-x+7)<6$$

답: _____

6. 다음 두 부등식의 해가 같을 때, a의 값을 구하여라.

$$\frac{5}{2}x+1>\frac{5x-3}{3}+x,\ \ 5x+1<3x+a$$

① 23 ② 24 ③ 25 ④ 26 ⑤ 27

7. 다음 두 부등식 $\frac{x}{3}-1>\frac{7x+3}{4}-x$, $7x-2<2a-x$ 해가 같을 때 a 의 값은?

① -18 ② $-\frac{89}{5}$ ③ $-\frac{88}{5}$ ④ $-\frac{87}{5}$ ⑤ $-\frac{86}{5}$

8. 두 부등식 $2(2x-3) \le 5x+4$, $0.2x - \frac{1}{2}a \le \frac{2}{5}x+1$ 의 해가 서로 같을 때, 상수 $2a-1$ 의 값을 구하여라.

답: _____

9. 부등식 $x-2a<3x-5$와 부등식 $-x-7<3$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

10. 두 부등식 $2x < x - a$, $0.5(x + 7) < 5$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

11. 두 부등식 $3x-4 \geq 2(4x+3)$, $0.1x-a \geq \frac{1}{5}+\frac{1}{2}x$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

12. 두 부등식 $3x-6<5x+4$, $x-4>ax-5$의 해가 서로 같을 때, 상수 a에 대하여 $5a-4$의 값을 구하여라.

답: _____

13. 두 부등식 $7x+\frac{7}{3}<4x-\frac{2}{3}$, $ax-1>-2x+5$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값은?

① -2 ② -4 ③ -6 ④ -8 ⑤ -10

14. 부등식 $3x-2<7$과 부등식 $x+2a>4x-1$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

15. 다음 두 부등식의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

$$3 > -7x + 17,\ \ 2x - 3a < 6x - 2$$

답: _____

16. 일차부등식 $2(3x-1)-1 \geq 3(-x+5)$ 와 $ax-2 \geq 4$ 의 해가 같을 때, a 의 값을 구하여라.

답: _____

17. 일차부등식 $-(4x+3)-3 \geq 5(x+1)$ 와 $2-2ax \geq 3$ 의 해가 같을 때, a 의 값을 구하여라.

답: _____

18. $\frac{3x+2}{4} - x < -\frac{x}{2} + 1$ 의 해가 $3x + 1 < 2x + a$ 의 해와 같을 때, a 의 값은?

① -1 ② 1 ③ 2 ④ -2 ⑤ 3

19. 다음 부등식 $\frac{2x-3}{3}+1<-\frac{3x}{2}+2x$의 해가 $\frac{x}{2}-1<-\frac{3}{2}x-a$의 해와 같을 때, a의 값을 구하여라.

답: _____

20. x에 관한 부등식 $3-\frac{x-a}{3}>\frac{a+x}{2}$의 해가 $4(x+4)<x+7$의 해와 같을 때, a의 값은?

① -33 ② -3 ③ 3 ④ 15 ⑤ 33

21. x에 관한 부등식 $\frac{2-x}{6}-\frac{a+x}{4}<3$의 해가 $3\left(\frac{4}{3}x-2\right)>2x-1$의 해와 같을 때, a의 값을 구하여라.

답: _____

22. 두 부등식 $0.5(7x+3) > 1.3(2x-a)$와 $\frac{x-2}{4} - \frac{2x-3}{5} < 1$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

23. 두 부등식 $0.2(4x-9) > 2.4(x-1)$ 와 $\frac{-x+2}{3} - \frac{2x+5}{4} > -2a$ 의 해가 서로 같을 때,
상수 a 의 값을 구하여라.

답: _____

24. x에 관한 부등식 $5-\frac{ax+2}{4}>\frac{6+x}{3}$의 해가 $4(x-5)>5x-23$의 해와 같을 때, a의 값을 구하여라.

답: _____

25. x에 관한 부등식 $2-\frac{2ax+5}{3}<-\frac{x}{2}+3$의 해가 $3\left(\frac{2x}{3}+1\right)>5x-2$의 해와 같을 때, a의 값을 구하면?

① $-\frac{21}{4}$ ② $-\frac{22}{4}$ ③ $-\frac{23}{4}$ ④ $-\frac{31}{20}$ ⑤ $-\frac{33}{20}$

26. 부등식 $2x-5<1$과 부등식 $2x+a>5x-2$의 해가 서로 같을 때, 상수 a의 값을 구하여라.

답: _____

27. 부등식 $2x+11>ax+5$ 과 $x-4<3x+4$ 의 해가 같을 때, a 의 값을 구하여라.

답: _____

28. 다음 두 부등식의 해가 같을 때, a 의 값을 구하여라.

$$13 - 4x < x - 7$$
$$a - 4x < 5 - 2x$$

답: _____