

1 Знайдіть найбільший цілий розв'язок нерівності:  $6x < 9$

$$x < \frac{9}{6} \quad x < 1.5 \quad x = 1$$

Відповідь:  $x = 1$

2 Розв'яжіть нерівність:  $2(10x + 8,5) + 6(1 + 6x) < 2(3 + x)$

$$54x < -17 \quad x < -\frac{17}{54}$$

Відповідь:  $x < -\frac{17}{54}$

3 Розв'яжіть нерівність:  $9 + 5(-10x - 8) < 13 - 10x$

$$-44 < 40x \quad -1\frac{1}{10} < x$$

Відповідь:  $-1\frac{1}{10} < x$

4 Розв'яжіть нерівність:  $4x + 17 > 10x + 14$

$$3 > 6x \quad \frac{1}{2} > x$$

Відповідь:  $\frac{1}{2} > x$

5 У класі вчиться 12 дівчаток і 17 хлопчиків. Один учень спізнився до школи. Яка ймовірність того, що це була дівчинка?

Відповідь:  $12/29$

6 У лотереї 20 виграшних білетів і 180 білетів без виграшу. Яка ймовірність виграти купивши один білет?

Відповідь:  $1/10$

7 У коробці було 13 карток пронумерованих, від 1 до 13. Яка ймовірність того, що на одній з карток записано число 7?

Відповідь:  $1/13$

8 У коробці лежать 19 синіх і 8 жовтих кульок. Яка ймовірність того, що вибрана навмання кулька виявиться синьою?

Відповідь:  $19/27$

9 У коробці було 22 картки пронумерованих , від 1 до 22. Яка ймовірність того, що на одній з карток записано двоцифрове число?

Відповідь:  $13/22$

10 У коробці було 18 карток пронумерованих , від 1 до 18. Яка ймовірність того, що на одній з карток записано число у якого відсутня цифра 5?

Відповідь:  $8/9$

11 У коробці було 18 карток пронумерованих , від 1 до 18. Яка ймовірність того, що на одній з карток записано число, сума цифр якого ділиться націло на 5?

Відповідь:  $1/9$

12 У коробці було 27 карток пронумерованих , від 1 до 27. Яка ймовірність того, що на одній з карток записано число, при діленні якого на 4 отримують остачу 3?

Відповідь:  $7/27$