

Секретная информация, предназначена для служебного пользования, не распространяется на третьих лиц. Если вы обнаружили, что эта информация попала к посторонним лицам, сообщите об этом в соответствующие органы.

Секретная информация, предназначена для служебного пользования, не распространяется на третьих лиц. Если вы обнаружили, что эта информация попала к посторонним лицам, сообщите об этом в соответствующие органы.

Секретная информация, предназначена для служебного пользования, не распространяется на третьих лиц. Если вы обнаружили, что эта информация попала к посторонним лицам, сообщите об этом в соответствующие органы.

Секретная информация, предназначена для служебного пользования, не распространяется на третьих лиц. Если вы обнаружили, что эта информация попала к посторонним лицам, сообщите об этом в соответствующие органы.

Секретная информация, предназначена для служебного пользования, не распространяется на третьих лиц. Если вы обнаружили, что эта информация попала к посторонним лицам, сообщите об этом в соответствующие органы.

Секретная информация

Секретная информация, предназначена для служебного пользования, не распространяется на третьих лиц. Если вы обнаружили, что эта информация попала к посторонним лицам, сообщите об этом в соответствующие органы.

Секретная информация

Секретная информация, предназначена для служебного пользования, не распространяется на третьих лиц. Если вы обнаружили, что эта информация попала к посторонним лицам, сообщите об этом в соответствующие органы.

Секретная информация

Секретная информация

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□/□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□
□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□ □ □□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□

□□ □□□□ □□ □□□□

□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□

□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□ □□□ □□□

□□ □□□□□ □□□□□

□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□
[□□□□□_□□□□□](#)

...

...

...

...

...

...

...

1. **Subject:** Mathematics
 2. **Chapter:** Algebra
 3. **Topic:** Quadratic Equations
 4. **Objective:** To solve quadratic equations using the quadratic formula.

A quadratic equation is an equation of the form $ax^2 + bx + c = 0$, where $a \neq 0$. The solutions to a quadratic equation are given by the quadratic formula:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
 The discriminant, $b^2 - 4ac$, determines the nature of the roots. If $b^2 - 4ac > 0$, there are two distinct real roots. If $b^2 - 4ac = 0$, there is one real root. If $b^2 - 4ac < 0$, there are two complex conjugate roots.

Example: Solve the quadratic equation $2x^2 + 5x + 2 = 0$.

Solution: Here, $a = 2$, $b = 5$, and $c = 2$. The discriminant is $5^2 - 4(2)(2) = 25 - 16 = 9$. Since $9 > 0$, there are two distinct real roots. Using the quadratic formula,

$$x = \frac{-5 \pm \sqrt{9}}{2(2)} = \frac{-5 \pm 3}{4}$$
 The roots are $x = \frac{-5 + 3}{4} = -\frac{2}{4} = -\frac{1}{2}$ and $x = \frac{-5 - 3}{4} = -\frac{8}{4} = -2$.