

1. გამოთვალეთ:  
 $(2,4 + (0,4 - 3,2) : 0,7) \cdot 5 =$
2. ამოხსენი კვადრატული განტოლება:  
 $z^2 - 5z - 14 = 0$
3. მეტროს ვაგონში 60 კაცი და 40 ქალი იყო. გაჩერებაზე ჩავიდა კაცების 20% და ქალების 10%. მგზავრების რამდენი პროცენტი ჩავიდა გაჩერებაზე?
4. ამოხსენი უტოლობა, ამონახსნი გამოსახე რიცხვით ღერძზე  
 $3(x+1) \leq x + 5$
5. ამოხსენით განტოლებათა სისტემა  
$$\begin{cases} -5x + 2y = 20 \\ 2x - 5y = -8 \end{cases}$$
6. შეკვეცეთ წილადი  $\frac{3a^2 - 6ab + 3b^2}{6a^2 - 6b^2} =$
7. გამოთვალე AB მონაკვეთის სიგრძე, თუ ცნობილია A და B წერტილების კოორდინატები  
A(-2; -1) B(0; -6)
8. იპოვე რომბის ფართობი, თუ მისი გვერდია 10, ხოლო ერთ-ერთი დიაგონალი 12.
9. ტოლფერდა სამკუთხედის ფუძესთან მდებარე კუთხე უდრის  $30^\circ$ -ს. იპოვე კუთხე, რომელსაც ერთი ფერდი მეორე ფერდზე დაშვებულ სიმაღლესთან შეადგენს.
10. მართკუთხა ტრაპეციის ფერდებია 8 და 10, ხოლო დიდი ფუძე 16. იპოვე მცირე ფუძის სიგრძე

