

1. გამოთვალეთ: $(7,42 - 25,75 : 12\frac{7}{8}) : 3,5$

2. დაშალეთ კვადრატული სამწევრი მამრავლებად
 $2x^2 - 7x - 4$

3. გაამარტივეთ გამოსახულება
 $\sqrt{50x} - \sqrt{18x} + \sqrt{8x} =$

4. ამოხსენით უტოლობათა სისტემა: $\begin{cases} 7x - 12 \geq 13x \\ 1 - 4x > 13 \end{cases}$

5. იპოვეთ სამკუთხედის უმცირესი კუთხე, თუ კუთხეები 1, 3 და 4-ის პროპორციულია.

6. თუ $f(x) = x - 5x^2$, მაშინ $f(-1) =$

7. ვთქვათ $A=(5;7)$, $B=(3;1)$ მაშინ $\overrightarrow{AB} =$

8. იპოვეთ (b_n) გეომეტრიული პროგრესიის პირველი ექვსი წევრის ჯამი, თუ: $b_1 = 1$; $q = -5$

9. მართკუთხა პარალელებიპედის განზომილებებია 3სმ, 4სმ და 5 სმ. იპოვეთ ამ პარალელებიპედის ზედაპირის ფართობი.

10. A, B და C წერტილები წრეწირს ყოფს სამ ნაწილად შეფარდებით 2:3:7. იპოვეთ \overline{AB} , \overline{BC} და \overline{AC} რკალების გრადუსული ზომები.

