VIIკლასი

- 1) ამოხსენით განტოლება $3x^2 \frac{(3x+1)(4x-1)}{4} = 1$
- 2) იპოვეთ ფუნქციის განსაზღვრის არე $y = \frac{5-3x}{1x-11-2}$
- 3) ორი მოსაზღვრე ნაკვეთიდან ერთი 4-ჯერ დიდია მეორეზე. თუ პირველი ნაკვეთიდან ჩამოვჭრით 10 ჰა-ს და შევუერთებთ მეორეს, მეორე ნაკვეტი პირველი ნაკვეთის დარჩენილი ნაწილის 75% გახდება. ვიპ: თითოეული ნაკვეთის ფართობი.
 - 4) ამოხსენით განტოლება x —ის მიმართ 9x-(2m-4mx)=10
- 5) ფუნქცია მოცემულია ფორმულით $f(x) = \begin{cases} x^2-3 \ \textit{როცა}-3 < x < 2,7 \\ -4x+2 \ \textit{როცა}\,2,7 \le x < 19 \end{cases}$ იპ: $f(-1)+3 \ f(5)-f(2,7)$?
- 6) წრეწირის შიგნით აღებული წერტილზე გამავალი ორი ქორდით შედგენილი ერთ-ერთი კუთხეა 50 გრადუსია, ამ კუთხესა და მის ვერტიკალურ კუთხეში მოქცეული რკალებიდან ერთი მეორეზე 10 გრადუსით მეტია. იპოვეთ ამ რკალების გრადუსული ზომები
- 7) წრეწირის ქორდა დიამეტრს კვეთს 60°-იანი კუთხით და დიამეტრით იყოფა 13 სმ და 4 სმ ტოლ ნაწილებად. იპოვეთ მანძილი ქორდის ბოლოებიდან დიამეტრზე დაშვებული მართობების ფუძეებს შორის.
- 8) წრეწირის გარეთ მდებარე A წერტილიდან გავლებულია AB და AC მხებები. LBAC=120°. მანძილი A წერტილიდან ცენტრამდე 19 სმ. იპ: AB და AC მხებების სიგრძეები?