

8-9-10 კლასი მათემატიკა (წიბუში)

\*გაითვალისწინეთ რომ ოლიმპიადაზე იქნება 20 კითხვა

\* ყველა კითხვას ექნება 3 სავარაუდო პასუხი

1. დაამრგვალე მესაედის სიზუსტით და შეადარე 0.7(6) და 0.767
2. რომელი ციფრი იქნება ერთეულების თანრიგში, თუ პოზიციური სისტემით ჩავწერთ 2 ხარისხად 11-ს?
3. თუ კენტ რიცხვს დავუმატებთ კენტ რიცხვს, შედეგად მივიღებთ...?
4.  $y = 2x - 1$

$$5x - 4y = 1$$

არის თუ არა  $(1, 1)$  სისტემის ამონახსნი?

აირჩიეთ 1 პასუხი:

---

დიახ

---

არა

---

5.

იპოვეთ  $e$ .

$$7(2e - 1) - 3 = 6 + 6e$$

$$e = \boxed{\phantom{000}}$$

6.

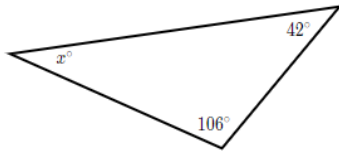
$$4x + 11 < -21$$

აირჩიეთ 1 პასუხი:

---

7.

ქვემოთ მოცემულ სამკუთხედში იპოვეთ  $x$ -ის მნიშვნელობა.



8.

---

რომელი გამოსახულებები არიან ტოლფასი  $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$ ?

მონიშნეთ ყველა შესაბამისი პასუხი:

$\frac{7^8}{7^3}$

$7^5 \cdot 7^1$

არცერთი ზემოხსენებული

---

9.

აირჩიეთ ტოლფასი გამოსახულება.

$$\left(\frac{8^{-5}}{2^{-2}}\right)^{-4} = ?$$

აირჩიეთ 1 პასუხი:

$\frac{1}{8 \cdot 2^2}$

$\frac{2^6}{8^9}$

$\frac{8^{20}}{2^8}$

10.

გამოთვალეთ განაყოფი და ჩაწერეთ პასუხი სტანდარტული ჩანაწერის სახით.

$$\frac{7,80 \times 10^7}{1,0 \times 10^4} = ?$$