

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным
предметам
Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: _____
(Количество заполненных листов)

Шифр: М 701

00

Аты-жөні / Фамилия Имя

Класс

Облысы / Область

Предмет

М702

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 1

2.

Бірінші доратта $15x$, екіншісінде $19x$ $7.5 = x$ шарлардың саны болсын.
 15 саны 7-ге бөлінгіліктен, ал 19 жәмі екі бөлгендіктен, $x = 7 \cdot 5y = 35y$
 Шарта бойынша $15x \cdot \frac{1}{7} < 1000$, $100y < 1000$, демек $y \leq 3$
 Аустырылу арқылы $y = 3$ екініе көз жеткізілейік. Сонда $15x = 15 \cdot 35 \cdot 3 = 1575$
 Жауабы: 1575, 1995.

3.

$$\frac{x-5}{3} - \frac{x-7}{4} = -\frac{3}{4}$$

$$x = -25, x = 9.$$

$$\frac{x+5}{6} - \frac{x+7}{3}$$

$$\frac{x-5}{3} - \frac{x-7}{4} = -\frac{3}{4}, x = 9$$

$$\frac{x+5}{6} - \frac{x+7}{3}$$

$$\frac{4(x-5) - 3(x-7)}{12} = -\frac{3}{4}$$

$$\frac{x+5-2x-14}{6}$$

$$\frac{x+1}{12} = -\frac{3}{4}$$

$$\frac{-x-9}{6}$$

$$\frac{x+1}{2(-x-9)} = -\frac{3}{4}$$

$$4(x+1) = -6(-x-9)$$

$$4x+4 = 6x+54$$

$$4x-6x = 54-4$$

$$-2x = 50$$

$$1. \sqrt{(TAC)^4} = KOKTAC$$

$$\sqrt{13761^4} = \sqrt{19987173346} = 141376$$

Жауабы:

$$T = 3 \quad K = 1$$

$$A = 7 \quad O = 4$$

$$C = 6 \quad K = 1$$

$$T = 3$$

$$A = 7$$

$$C = 6$$