

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-9-3

Машинка - 5 этаж, 0 8 3 квартира
Машинка - 7 этаж, 6 2 0 5 квартира
Сколько всего этажей
в доме? | Ответ: 28 этажей.

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

Задача №2.

$$1) x^2 + 4x = 7 - 5y$$

$$2) y^2 + 2y = 9x - 20$$

$$1) y = -14; x = 7$$

$$4^2 + 2 \cdot 0 = 9 \cdot 4 - 20$$

$$16 = 16$$

$$7^2 + 4 \cdot 7 = 7 - (-14) \cdot 5$$

$$77 = 77$$

Ответ: $x_1 = 7$, $y_1 = -14$

$x_2 = 0$, $y_2 = 4$

Задача №3.

Қырат - 3 этаж, в 83 квартире

Машка - 7 этаж, в 255 квартире

Сколько всего этажей
в доме?

Ответ: 28 этажей.

Задача №1

Дано: $\triangle ABC = 360^\circ$

$\angle PAB = \angle PBC = \angle PCA \leftarrow$ радиусы

Точка P - это ортоцентр $\triangle ABC$

Ответ: $\angle PAB, \angle PBC, \angle PCA$ - это равные радиусы, значит точка P это ортоцентр $\triangle ABC$.