

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: 11-9-1

2

$$1) D = -1^2 - 4 \cdot 4 \cdot 2 = \sqrt{24} =$$

$$x_{1/2} = \frac{\pm}{2}$$

$$2) D = -1^2 - 4 \cdot 2 \cdot (-11) = \sqrt{66} =$$

$$x_{1/2} = \frac{\pm}{2}$$

3-есеп

Ан рабатта - 4n

Айрат 3n - 83n

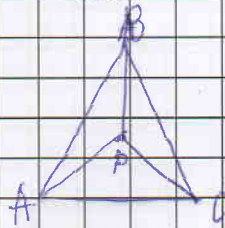
Малика 7n - 205n

Барыс - ? рабат

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

№: _____ 71 ж/г

1-есеп



$$\angle ABC = 360^\circ$$

$$\angle PAB = 360^\circ : 3 = 120^\circ$$

||

$\angle PBC$

||

$\angle PCA$

2-есеп

$$\begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ y^2 + 2x = 9y - 20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x^2 + 4x = 3y \\ y^2 + 2x = -11y \end{cases}$$

||

$$\begin{cases} 3y - x^2 + 4x = 0 \\ 11y - y^2 + 2x = 0 \end{cases}$$

$$1) D = -1^2 - 4 \cdot 4 \cdot 2 = \sqrt{24} =$$

$$x_{1/2} = \frac{\pm}{2}$$

$$2) D = -1^2 - 4 \cdot 2 \cdot (-11) = \sqrt{66} =$$

$$x_{1/2} = \frac{\pm}{2}$$

3-есеп

Аз бабамма - 4н

Айрат 3г - 83н

Малика 7г - 205н

Бариса - ? бабам