

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

Республикалық
оқушылар олимпиадасының
екінші (аудандық) кезеңі

Математика

2021-2022 оқу жылы / учебный год

Второй (районный)
этап Республиканской
олимпиады школьников

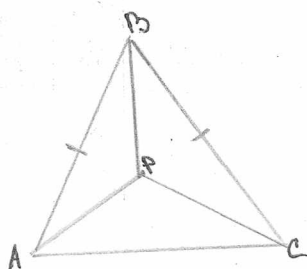
Есеп нөмірі:
Номер задачи:
Парақ нөмірі:
Номер листа:

3.
1

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

1

Қатысушының коды:
Код участника:



$\angle BAC = 30^\circ$, а так как по условию $(AB = BC)$
 $\angle BAC = \angle BCA = 30^\circ$

$$AP = 2\sqrt{3} \text{ см}$$

$$CP = 2\sqrt{6} \text{ см}$$

$$BP = 2 \text{ см}$$

$$\operatorname{tg} \angle = \frac{\text{прилежащий}}{\text{противоположный}}$$

$$\operatorname{tg} \angle PCB = \sqrt{6}$$

$$\operatorname{tg} \angle ABP = \frac{1}{\sqrt{6}}$$

$$\operatorname{tg} \angle PAB = \frac{2\sqrt{3}}{2} = \sqrt{3}$$

$$\operatorname{tg} \angle ACP = \frac{2}{2\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ДАРЫН РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ АРМАГЕТТІҢ АҚСЫНАЛЫҚ КӨПЕТТЕРІ