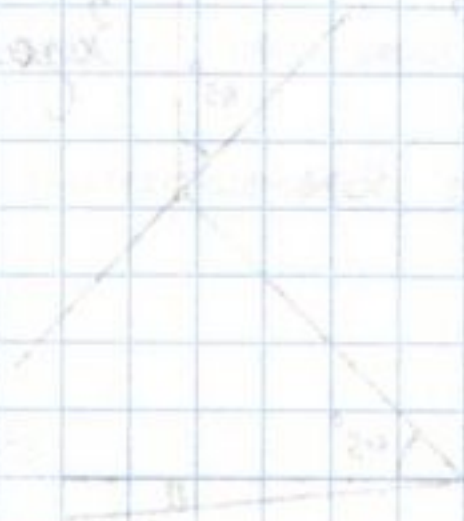
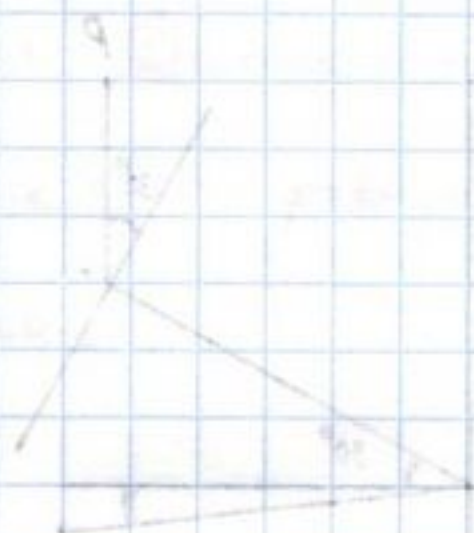


МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР»

308000, г. Белгород,
ул. Попова, 25 "А"

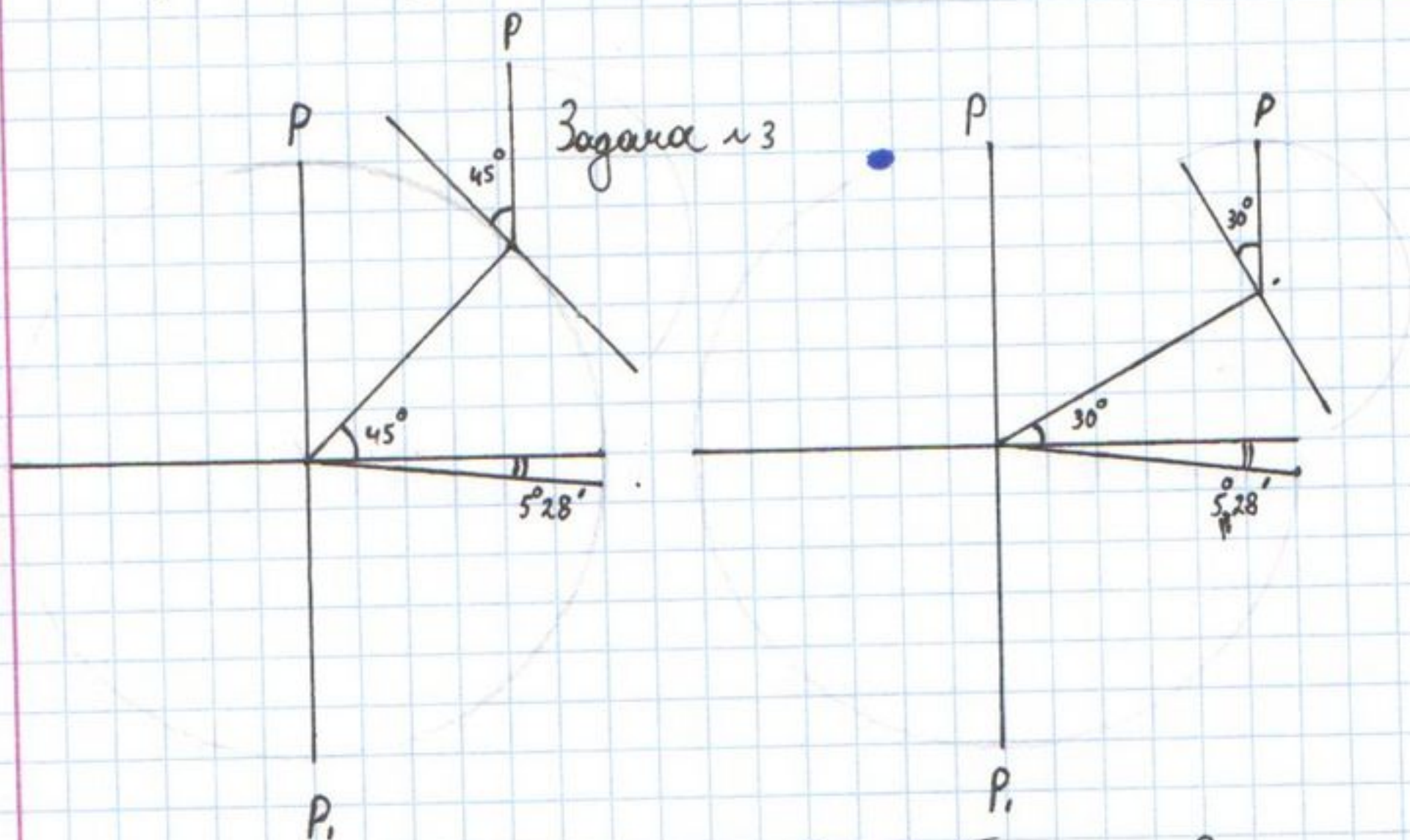
~	1	2	3	4	5	6
	2	2	5	+	7	09
	10	10	10	10	10	10

10-004



Задача 12

95 Ответ: так как Луна находится в созвездии Девы (полная Луна) и каждому месяцу соответствует своё созвездие, то наблюдения проводились в сентябре.



Ответ: да, такое явление можно было наблюдать. Если угол, образованный суммой $\varphi + \delta > 90^\circ$, то туманность Ориона находилась бы ниже горизонта, следовательно, наблюдать явление не удалось. Но в нашем случае и $30^\circ - (-5^\circ 28') < 90^\circ$, и $45^\circ - (-5^\circ 28') < 90^\circ$, что нас удовлетворяет. (используем $\varphi - \delta$, так как туманность Ориона находится в другом полушарии)

Задание №1

Ответ: ошибка №1. Звуковые волны 25
находятся на шесте радиоволн и
наоборот (акашично) с радиовол-

нами. ошибка №2. Поменьше местами ультракороткие
волны высокой и низкой интенсивности. ошибка №3. Длина
волны (мкм) равная 10^{-8} должна начинаться с рентгеновских
лучей.

Задание №6

Ответ: так как паралаксы ближайших звезд не превышают
 $0,01''$, то у остальных звезд паралакс будет ещё меньше.

Но по задаче звезды расположены равномерно по всей сфере,
среднее угловое расстояние будет равно паралаксу
значит, ~~паралаксы~~ ^{среднее угловое расстояние} будут равны и не превышать $0,01''$. 05

Задание №5

4. 05
5. 05