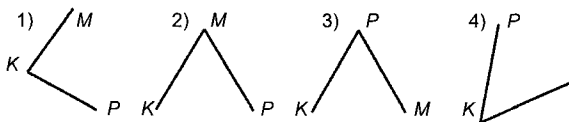


Вариант 1

Часть А

A1 Для какого из углов верно обозначение $\angle PMK$?



A2 Определите вид угла ADK (рис. 1).

- 1) прямой
- 2) тупой
- 3) острый
- 4) развернутый

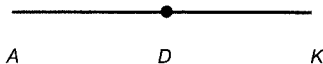


Рис. 1

A3 Каким является угол, если его градусная мера равна 95° ?

- 1) прямым
- 2) тупым
- 3) острым
- 4) развернутым

A4 Луч AD лежит внутри угла KAC , причем $\angle KAC = 45^\circ$, $\angle DAC = 18^\circ$. Определите градусную меру угла KAD .

- 1) 27°
- 2) 153°
- 3) 63°
- 4) 117°

Часть В

B1 На диаграмме показано, как распределились учащиеся музыкальной школы по классам игры на различных музыкальных инструментах.

Используя диаграмму, ответьте на вопрос: какой процент учащихся занимается по классу скрипки?

Ответ: _____.



Часть С

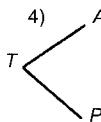
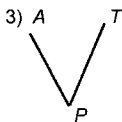
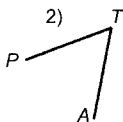
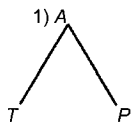
Задание С1 выполняется с помощью линейки и транспортира на отдельном подписанном листе с полной записью решения. За это задание учитель выставляет от 0 до 3 баллов в зависимости от правильности и полноты решения.

C1 Начертите треугольник ABC , у которого $AB = 4$ см, $\angle A = 110^\circ$, $\angle B = 40^\circ$. Измерьте величину угла C .

Вариант 2

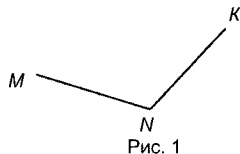
Часть А

A1 Для какого из углов верно обозначение $\angle TPA$?



A2 Определите вид угла MNK (рис. 1).

- 1) тупой
- 2) развернутый
- 3) прямой
- 4) острый



A3 Каким является угол, если его градусная мера равна 84° ?

- 1) развернутым
- 2) острым
- 3) прямым
- 4) тупым

A4 Луч MO лежит внутри угла AMB , причем $\angle AMO = 48^\circ$, $\angle BMO = 32^\circ$.
Определите градусную меру угла AMB .

- 1) 100°
- 2) 16°
- 3) 164°
- 4) 80°

Часть В

B1 На диаграмме показано, чем занимаются дети, посещающие школу искусств.

Используя диаграмму, ответьте на вопрос:
какой процент детей занимается танцами?

Ответ: _____.



Часть С

Задание C1 выполняется с помощью линейки и транспортира на отдельном подписанном листе с полной записью решения. За это задание учитель выставляет от 0 до 3 баллов в зависимости от правильности и полноты решения.

C1 Начертите треугольник ABC , у которого $AB = 3$ см, $\angle A = 55^\circ$, $\angle B = 30^\circ$. Измерьте величину угла C .