**муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОРуководитель методического объединения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Веприкова Л.С.Протокол № 4 от «28» марта 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНОПредседатель педагогического совета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сокиркина А.В.Протокол № 5 от «29» марта 2024 г. |

‌

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для промежуточной аттестации по наглядной геометрии**

для обучающихся 6 класса

Составитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баранова Т.Ю.

​**‌Новочеркасск 2024**

**Промежуточная аттестация по наглядной геометрии 6 класса в виде контрольной работы**

**Критерии оценивания**

 Контрольная работа рассчитана на 1 урок (40 мин).

Контрольная работа содержит 5 заданий.

Рекомендации по оцениванию:

- выполнены 5 заданий - отметка «5»

- выполнены 4 задания - отметка «4»

- выполнены 3 задания - отметка «3»

- выполнены менее 3 заданий – отметка «2»

**Вариант 1**

**1.** Отметьте точки *А* и *В*. Проведите окружность с центром в точке *А*, проходящую через точку *В*. Выполните следующие задания:

1. Измерьте и запишите, чему равен радиус окружности.

2. Проведите диаметр окружности и обозначьте его.

3. Постройте окружность с центром в точке *В* радиусом 4 см.

**2.** Выполните следующие задания:

 1. Постройте угол *АОВ*, равный 40°.

 2. Проведите луч *ОС* так, чтобы угол *АОС* был прямым, угол *СОВ* — тупым.

**3.** Начертите прямоугольник и обозначьте его. Выполните следующие задания:

1. Измерьте и запишите длины сторон прямоугольника.

2. Вычислите периметр прямоугольника.

3. Проведите одну из диагоналей прямоугольника. Измерьте длину диагонали и сравните ее с длиной большей стороны прямоугольника.

**4**.  Вычислите площадь зашрихованной части прямоугольника.



*Ответ*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5**.  Радиусы окружностей равны 3 см и 5 см, а расстояние между их центрами равно 9 см. На каком рисунке показано расположение этих окружностей?



**Вариант 2**

**1.**  Радиус окружности равен 6 см. Чему равен ее диаметр?

*Ответ:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.**  *АВСD* — прямоугольник. Какое из данных высказываний является неверным?



1) *ОА* = *ОВ* = *ОС* = *OD*

2) *AC* = *BD*

3) ∆*ABС* — прямоугольный

4) ∆*ABO* = ∆*OBC*.

**3.**  Площадь зашрихованного треугольника равна 20 см2. Определите площадь квадрата.



1) 5 см2
2)40 см2
3)80 см2

**4.** Выполните следующие задания:

 1. Постройте угол *АОВ*, равный 40°.

 2. Проведите луч *ОС* так, чтобы угол *АОС* был прямым, угол *СОВ* — тупым.

**5.** Начертите прямоугольник и обозначьте его. Выполните следующие задания:

1. Измерьте и запишите длины сторон прямоугольника.

2. Вычислите периметр прямоугольника.

3. Проведите одну из диагоналей прямоугольника. Измерьте длину диагонали и сравните ее с длиной большей стороны прямоугольника.

**Вариант 3**

**1**.  Рассмотрите рисунок. Выберите неверное утверждение.



1) *АВ* — диаметр окружности.

2) Точка пересечения прямых *АВ* и *CD* лежит вне круга с центром в точке *О*.

3) Длина отрезка *АВ* больше длины отрезка *CD*.

4) Длина ломаной *ОDK* меньше длины отрезка *ОK*.

**2**.  Найдите периметр треугольника со сторонами, равными 2 см, 3 см 7 мм, 4 см 5 мм.

*Ответ*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3**.  Вычислите площадь прямоугольника со сторонами, равными 5 см и 4 см 5 мм.

*Ответ*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4**. Для каждого рисунка укажите соответствующее ему неравенство.



1) *OM* > *r* 2) *OM* < *r* 3) *OM* = *r*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Ответ*:  | А | Б | В |
|  |  |  |  |

**5**.  Соотнесите изображение тела и его название*.*



1) конус
2) пирамида
3) цилиндр
4) шар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Ответ*:  | А | Б | В |
|    |  |  |  |

**Вариант 4**

**1.**  Измерьте и запишите величину данного угла.



*Ответ*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2**.  Вычислите площадь прямоугольника со сторонами, равными 5 см и 4 см 5 мм.

*Ответ*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3**. Для каждого рисунка укажите соответствующее ему неравенство.



1) *OM* > *r* 2) *OM* < *r* 3) *OM* = *r*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Ответ*:  | А | Б | В |
|  |  |  |  |

**4**.  Параллелепипед сложен их трех одинаковых брусков. Каковы его измерения?



1) 20 мм, 22 мм, 30 мм

2)2 дм, 4 дм, 5 дм

3)2 дм, 4 дм, 3 дм

**5.** Отметьте точки *А* и *В*. Проведите окружность с центром в точке *А*, проходящую через точку *В*. Выполните следующие задания:

1. Измерьте и запишите, чему равен радиус окружности.

2. Проведите диаметр окружности и обозначьте его.

3. Постройте окружность с центром в точке *В* радиусом 4 см.