Областное государственное казенное общеобразовательное учреждение

Кадетская школа-интернат

«Колпашевский кадетский корпус»

Рассмотрено на заседании МО Согласовано Утверждено приказом директора

Протокол № \_\_\_от «25» января 2019г. Зам.директораУВиМР № \_\_\_ -о/д от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2019г.

Руководитель МО \_\_\_\_\_\_ Печерская Е.Ю \_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Гусарова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Ю.Вдовенко

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ (годовая)**

**по алгебре**

**7 класс**

**Вариант №1**

Часть 1.

** 1.** Точка А лежит на прямой между точками С и D. Чему равен отрезок СА, если СD=10 см, АD=5,5 см.

**2.** Какой угол будет соответственным для угла 2?

**3.** При пересечении прямых ***а*** и ***b*** образовались четыре угла, сумма двух из этих углов составляет величину 120° . Найти наибольший из четырёх образовавшихся углов.

**4.** В равнобедренном треугольнике угол при вершине, противолежащей основанию равен 58о. Найдите угол при основании.

**5.** Периметр равнобедренного треугольника равен 36, а основание равно 16. Найдите остальные стороны треугольника.

***6.*** *Укажите номера верных утверждений:*

1)

2)

3)

4)

Часть 2

**7**. В треугольнике *АВС АD* – биссектриса, угол *С* равен 30о, а угол *ВАD* равен 69о. Найдите угол *АDВ*.

**8**. Два отрезка *АВ* и *СD* пересекаются в точке О, которая является серединой каждого из них. Докажите равенство треугольников *АСD* и *САВ*

Областное государственное казенное общеобразовательное учреждение

Кадетская школа-интернат

«Колпашевский кадетский корпус»

Рассмотрено на заседании МО Согласовано Утверждено приказом директора

Протокол № \_\_\_от «25» января 2019г. Зам.директораУВиМР № \_\_\_ -о/д от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2019г.

Руководитель МО \_\_\_\_\_\_ Печерская Е.Ю \_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Гусарова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Ю.Вдовенко

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ (годовая)**

**по алгебре**

**7 класс**

**Вариант №2**

Часть 1.

 **1.** Точка В лежит на прямой между точками С и D. Чему равен отрезок СВ, если СD=15 см, АD=8,5 см.

**2.** Какой угол будет односторонним для угла 1?

**3.** При пересечении прямых ***а*** и ***b*** образовались четыре угла, сумма двух из этих углов составляет величину 150° . Найти наибольший из четырёх образовавшихся углов.

**4.** В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 79о.Найдите угол при вершине, противолежащей основанию.

**5.** Периметр равнобедренного треугольника равен 48, а основание равно 14. Найдите остальные стороны треугольника.

***6.*** *Укажите номера верных утверждений:*

1)

2)

3)

4)

Часть 2.

**7.** В треугольнике *АВС АD* – биссектриса, угол *С* равен 47о, а угол *ВАD* равен 65о. Найдите угол *АDВ*.

**8.** Два отрезка *АВ* и *СD* пересекаются в точке О, которая является серединой каждого из них. Докажите равенство треугольников *АСD* и *САВ*