**Полугодовая контрольная работа по геометрии 7 « » класса**

Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 2.**

1. Точка М середина отрезка АВ, MВ = 4,3 дм. Найдите длину отрезка АВ в миллиметрах.

А) 4300мм В) 860мм Г) 8600мм Д) 8,6мм

1. Луч BD делит развернутый угол АВС на два угла, один из которых на 34о больше другого. Найдите образовавшиеся углы.

Решение:

А) 730 и 1070 В) 1460 и 340 Г) 1170 и 630 Д) 530 и 1270

1. Найдите все неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если сумма двух из них равна 226о.

Решение:

А) 670 , 1130 ,670 ,1130 В) 570 , 1230 ,670 ,1130 Г) 470 , 1330 ,470 ,1330 Д) 770 , 1030 ,770 ,1030

1. Докажите равенство треугольников АВЕ и DCE на рисунке, если AE = ED, A = D.

Доказательство: А

С

Е

В Д

1. В равнобедренном треугольнике АВС с основанием АС проведена биссектриса BD, ABD = 37о,

AC = 25 см. Найдите B, BDC и DC.

Решение:

Ответ: