К каждому заданию 1-3 приводится 4 варианта ответа, из которых только один верный.

**При выполнении заданий с выбором ответа (1–3) обведите кружком номер правильного ответа в контрольной работе.**

**Ответы на задания 4-9 пишите на отдельном листе.** Запишите сначала номер выполняемого задания, а затем ***полное обоснованное решение и ответ***.

1. Найдите значение выражения: 

1) 17 2) 0,8 3)  4) 4

2. Из формулы ускорения  выразите время .

1)  2)  3)  4) 

3. Упростите выражение: 

1)  2) 3 3) - 3 4) 

4. Решите неравенство: 

5. Найдите больший корень уравнения : 3

6. Найдите отрицательный корень уравнения: 

|  |  |
| --- | --- |
| 7.Перпендикуляр, опущенный из вершины тупого угла на большее основание равнобедренной трапеции, делит его на части, имеющие длины 10 и 4. Найдите среднюю линию этой трапеции. | MA.OB10.B4.207/innerimg0.jpg |

8. Решите уравнение: 

9.При каком значении параметра b уравнение  имеет только один корень?