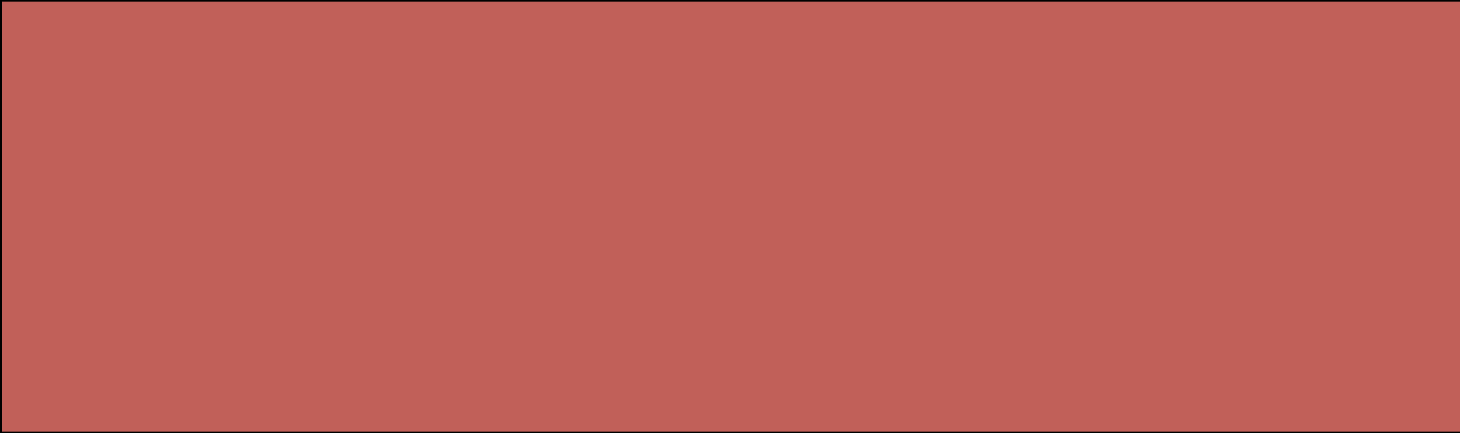


# Алгебра 8 класс

ТЕСТ ПО ТЕМЕ:

«МЕТОД ИНТЕРВАЛОВ»





A.  $(-\infty -7) \cup (4; +\infty)$

A2. Решите неравенство:

$(x + 7)(x - 4) < 0$

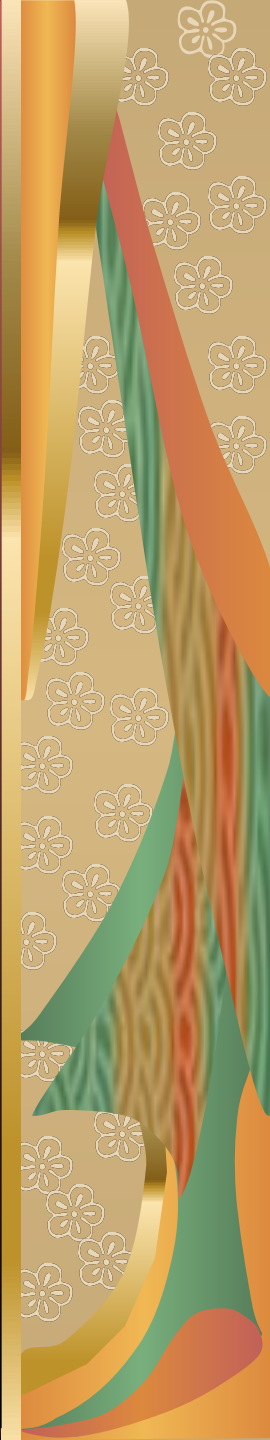
Д.  $(4; +\infty)$

A.  $(-\infty -7) \cup (4; +\infty)$

B.  $(4; 7)$

C.  $(-7; 4)$

Д.  $(4; +\infty)$



А3. Решите неравенство:

$$(2 + x)(14 - x) < 0$$

А.  $(-\infty -2) \cup (14; +\infty)$

В.  $(2; 14)$

С.  $(-2; 14)$

Д.  $(-\infty -2)$



А4. Решите неравенство:

$$(6 - x)(x + 7) > 0$$

А.  $(-\infty -7) \cup (6; +\infty)$

В.  $(-7; 6)$

С.  $(6; +\infty)$

Д.  $(-\infty -7)$



A5. Решите неравенство:

$$x(8 - x)(12 + x) > 0$$

A.  $(0; +\infty)$

B.  $(0; 8)$

C.  $(-\infty -12) \cup (0; 8)$

D.  $(-12; 0) \cup (8; +\infty)$



А6. Решите неравенство:

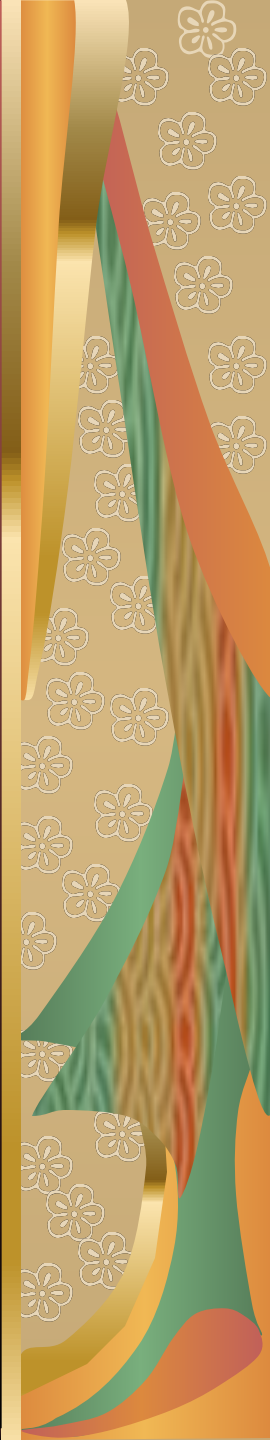
$$(14x + 28)(9 - x)x < 0$$

А.  $(0; 9)$

В.  $(0; +\infty)$

С.  $(-\infty -2) \cup (0; 9)$

Д.  $(-2; 0) \cup (9; +\infty)$



В1. Решите неравенство:

$$2x(7x - 14)(4 - x)(x + 24) > 0$$

В ответе укажите наибольший  
целый корень.





B2. Решите неравенство:

$$-5x(9x - 27)(x + 28)(9 - x) < 0$$

В ответе укажите  
наименьший целый корень.



В3. Решите неравенство:

$$(x - 4)(2 + x)(x + 1)(x - 2) < 0$$

В ответе укажите число целых корней.



В4. Решите неравенство:

$$(x + 8)(3x - 30)(16 - x)(-6 - 2x) < 0$$

В ответе укажите число целых корней.

