Soal Matematika Pertidaksamaan Rasional

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 

Jawaban:

1. 

=

=

=

=

=

=

=

=

7/3

-2

=

=

=

=(betul, jadi 7/3 termasuk himpunan penyelesaian)

=

=

=(salah, jadi -2 bukan termasuk himpunan penyelesaian)

=

=(salah, jadi yang himpunan penyelesaian bukan diantara -2 dan 7/3)

HP=

+

+

-

7/3

-2

1. 

=

=

=

=

=

=

=

=

6

-3

=

=

=(salah, jadi yang himpunan penyelesaian bukan diantara -3 dan 6)

HP=

+

+

-

6

-3

1. 

=

=

=

=

-3/2

-5

=

=

=(salah, jadi yang himpunan penyelesaian bukan diantara -3/2 dan -5)

HP=

-

-

+

-5

-3/2

1. 

=

=

=

-2

=

2

=

=(benar, maka -2 termasuk himpunan penyelesaian)

=

=(salah, maka 2 bukan termasuk himpunan penyelesaian)

=

=(salah, maka himpunan penyelesaian bukan antara 2 dan -2)

HP=

+

+

-

2

-2

1. 

=

=

=

-1

=

2

=

=

=

=(salah, jadi himpunan penyelesaian bukan diantara -1 dan 2)

HP=

+

+

-

2

-1

1. 

=

=

=

5

-4

=

=

=

=

=

=

=(salah, jadi -4 bukan termasuk himpunan penyelesaian)

=

=

=(salah, jadi 5 bukan termasuk himpunan penyelesaian)

=

=(benar, jadi himpunan penyelesaian diantara -4 dan 5)

HP=

+

+

-

5

-4

1. 

=

=

=

5

-1

=

=

=

=

=

=(salah, jadi himpunan penyelesaian bukan diantara -1 dan 5)

HP=

+

+

-

5

-1

1. 

=

=

=

9

-2

=

=

=

=

=(benar, jadi himpunan penyelesaian diantara -2 dan 9)

HP=

+

+

-

9

-2

1. 

=

=

=

=

-2

-4

=

=

=

=

=

=

=(salah, jadi -2 bukan termasuk himpunan penyelesaian)

=

=

=(salah, jadi -4 bukan termasuk himpunan penyelesaian)

=

=

=(benar, jadi himpunan penyelesaian diantara -2 dan -4)

HP=

-

-

+

-2

-4

1. 

=

=

=

3

-2

=

=

=

=

=

=(benar, jadi himpunan penyelesaian diantara -2 dan 3)

HP=

+

+

-

3

-2