**ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ-1**

**ΛΥΣΕΙΣ**

1. Να βρείτε τις τιμές των παρακάτω παραστάσεων:



 











Άρα:

 







Άρα:



1. Να απλοποιήσετε την παράσταση:





1. Αν  και  , να απλοποιήσετε την παράσταση:



 Άρα 

 Άρα 

 Άρα 

Άρα 



 Άρα 

 Άρα 

 Άρα 

Άρα:





 Άρα 

 Άρα 



Άρα 

 Άρα 

Άρα



1. Να βρείτε τους πραγματικούς αριθμούς  για τους οποίους ισχύει:





  ή 

  ή 



  ή 

  ή 



 

  ή 

  ή 

 αδύνατη

1. Να βρείτε τους πραγματικούς αριθμούς x για τους οποίους ισχύει:











 

 



 



 αδύνατη

1. 









  ή 

  ή 

  ή 



 

  ή 

  ή 

  ή 

 το οποίο ισχύει για 