|  |  |
| --- | --- |
| 1-variant.1.Haqiqiy sonlar to’plamining tartiblanganligi deganda nimani tushunasiz?2.Quyidagi haqiqiy sonlar orasidan ratsional va irratsional sonlarni ajrating? 2/3,$ \sqrt{9}$ , $ 1/\sqrt{3}$ $\sqrt{5/5}$, 7 , 12 ,3/4.3.$ \sqrt{8 }$ va 16/3 sonlari orasida mavjud bo’lgan haqiqiy sonlardan 7 tasini toping?  | 2-variant.1.Haqiqiy sonlar to’plamining zichligi haqidagi teorema?2.Quyidagi haqiqiy sonlar orasidan eng kattasini toping? 3/2, $1/\sqrt{2}$, 1/3,$\sqrt{7/3}$, 4 .3. 5/4 , 1/7 va 3/8 sonlarini o’sib borish tartibida joylashtiring.  |
| 3-variant.1.Haqiqiy sonlar to’plamining uzluksizligi haqida nimalarni bilasiz?2. 3/4 , 2/3 va 6/8 sonlarini kamayib borish tartibida joylashtiring.3. 23/15 va 47/22 sonlari orasida bo’lgan shunday haqiqiy son topinki, u tub son bo’lsin? | 4-variant.1.Dedekint teoremasi.2.Quyidagi tasdiqni isbotlang:Agar x<y va y<z bo’lsa , u holda x<z bo’ladi.3.| x| ,| x-y | ning geometric ma’nosi nimadan iborat? |
| 5-variant.1.Haqiqiy sonlarni son o’qida tasvirlash.2. n, $\sqrt{n} , \sqrt[3]{n}$ ( bu yerda n guruh jurnalidagi talaba familiyasining tartib nomeri) ni aniqlaydigan kesimlarning tasvirini yasang?3. Quyidagi tasdiqni isbotlang:  ||x|-|y||$\leq $|x-y| . | 6-variant.1.Irratsional va Ratsional sonlarni sonlar o’qida tasvirlashning usullarini yoriting?2.Quyidagi tasdiqni isbotlang: |x-y|$\leq $|x|+|y| .3.Cheksiz davriy o’nli kasrlarga 5-6 ta misollar keltiring va ularni ratsional son ekanligini asoslab bering? |