|  |  |
| --- | --- |
| 1-variant.  1.Funksiya uzluksizligining Geyne ta’rifini keltiring.  2.Geyne,Koshi va orttirmalaridan foydalanib berilgan funksiyaning ko’rsatilgan nuqtada va aniqlanish sohasida uzluksiz ekanligining isbotlang.  f(x)=x3-x+3, x0=2;  3.Quyidagi funksiyalarning uzilish nuqtalari va ularning turlarini aniqlang.  f(x)= | 2-variant.  1.Birinchi tur uzilish nuqtasi deb nimaga  aytiladi va unga misol keltiring.  2.Geyne,Koshi va orttirmalaridan foydalanib berilgan funksiyaning ko’rsatilgan nuqtada va aniqlanish sohasida uzluksiz ekanligining isbotlang.  f(x)=-4, x0=1;  3.Quyidagi funksiyalarning uzilish nuqtalari va ularning turlarini aniqlang.  f(x)= |
| 3-variant.  1.Funksiyaning uzilish nuqtalari deb nimaga aytiladi?  2.Geyne,Koshi va orttirmalaridan foydalanib berilgan funksiyaning ko’rsatilgan nuqtada va aniqlanish sohasida uzluksiz ekanligining isbotlang.  f(x)=2x+6, x0=2;  3.Quyidagi funksiyalarning uzilish nuqtalari va ularning turlarini aniqlang.  f(x)= | 4-variant.  1.Funksiya uzluksizligining Koshi ta’rifini keltiring.  2.Geyne,Koshi va orttirmalaridan foydalanib berilgan funksiyaning ko’rsatilgan nuqtada va aniqlanish sohasida uzluksiz ekanligining isbotlang.  f(x)=log3(7-2x), x0=-1;  3.Quyidagi funksiyalarning uzilish nuqtalari va ularning turlarini aniqlang.  f(x)= |
| 5-variant.  1.Funksiya uzluksizligining ta’riflarini keltiring.  2.Geyne,Koshi va orttirmalaridan foydalanib berilgan funksiyaning ko’rsatilgan nuqtada va aniqlanish sohasida uzluksiz ekanligining isbotlang.  f(x)=-1, x0=-1;  3.Quyidagi funksiyalarning uzilish nuqtalari va ularning turlarini aniqlang.  f(x)= | 6-variant.  1.Ikki tur uzilish nuqtasi deb nimaga aytiladi va unga misol keltiring.  2.Geyne,Koshi va orttirmalaridan foydalanib berilgan funksiyaning ko’rsatilgan nuqtada va aniqlanish sohasida uzluksiz ekanligining isbotlang.  f(x)=+2, x0=5.  3.Quyidagi funksiyalarning uzilish nuqtalari va ularning turlarini aniqlang.  f(x)= |

Quyidagi funksiyalarning uzilish nuqtalari va ularning turlarini aniqlang.

1. f(x)= 

2. f(x)= 

3. f(x)=

4. f(x)=