**I нусха**

1. Қимати ифодаро ёбед: 

2. Ифодаро содда кунед: 

3. Муодиларо ҳал кунед: 

4.Калонтарин ва хурдтарин адади бутуни системаи нобаробариҳоро қаноат мекунонад ёбед: 

5. Функсияи -ро монотони тадқиқ карда экстримумро ёбед.

6.Масоҳати фигураи бо параболаи маҳдудкардашудаи бо нуқтаи x = – 3 ва порчаи x = 2 мерасад, ёбед.

**II нусха**

1. Қимати ифодаро ёбед: 

2. Ифодаро содда кунед: 

3. Муодиларо ҳал кунед: 

4. Калонтарин ва хурдтарин адади бутуни системаи нобаробариҳоро қаноат мекунонад ёбед: 

5. Функсияи - ро монотони тадқиқ карда экстримумро ёбед.

6. Масоҳати фигураи бо параболаи  маҳдудкардашудаи бо нуқтаи x = 3 ва порчаи x = – 2 мерасад, ёбед.

**III нусха**

1. Қимати ифодаро ёбед: 
2. Агар ва  бошанд, пас -ро бо *a* ва *b* ифода кунед*.*
3. Ҳосилаи функсияро ёбед: 
4. Калонтарин ва хурдтарин адади бутуни системаи нобаробариҳоро қаноат мекунонад ёбед: 
5. Муодиларо ҳал кунед: 
6. Масоҳати фигура бо параболаи  маҳдудкардашудаст. Хати аз қуллаи парабола ва нуқтаи (−3; 0) бо Ох гузарандаро ёбед.

**IV нусха**

1. Қимати ифодаро ёбед: 
2. Агар  ва  бошанд, пас  -ро бо *a* ва *b* ифода кунед.
3. Ҳосилаи функсияро ёбед: 
4. Калонтарин ва хурдтарин адади бутуни системаи нобаробариҳоро қаноат мекунонад ёбед: 
5. Муодиларо ҳал кунед: 
6. Масоҳати фигура бо параболаи  маҳдуд карда шудааст. Хати аз қуллаи парабола ва нуқтаи (−3; 0) бо Ох гузарандаро ёбед.

**V нусха**

1. Ҳисоб кунед: 

2. Ифодаро содда кунед: 

3. Нобаробариро ҳал кунед: 

4. Системаи нобаробариҳоро ҳал кунед: 

5. Суръати нуқтаи рост ҳаракат карда истода бо қонуни дигар шуд. Агар дар с 3м роҳ гашт. Қонуни ҳаракатро нависед.

6. Графики функсияро созед: 

**VІ нусха**

1. Ҳисоб кунед: 

2. Ифодаро содда кунед: 

3. Нобаробариро ҳал кунед: 

4. Системаи нобаробариҳоро ҳал кунед: 

5. Ҷисми массаш m бо қувваи F(t) (F−бо нютон) ҳаракат мекунад. Агар  ва суръати нуқта дар  ба 10 м/с бошад, қонуни суръатдигаркуниро нависед.

6. Графики функсияро созед: 

**VII нусха**

1. Қимати ифодаро ёбед: 
2. Агар  ва  бошад, пас  бо *a* ва *b* ифода кунед.
3. Муодиларо ҳал кунед: 
4. Системаи нобаробариҳоро ёбед: 
5. Қимати калонтарин ва хурдтарини функсияи  -ро дар нуқтаи [– 2;1] ёбед.
6. Масоҳати фигураи бо графики функсияи  ва хати рости аз нуқтаҳои (−1;2); (0;3) гузаранда маҳдуд карда шударо ёбед.

**VIII нусха**

1. Ифодаро ҳал кунед: 
2. Агар  ва  бошанд, пас  -ро *a* ва *b ифода кунед.*
3. Муодиларо ҳал кунед: 
4. Системаи нобаробариҳоро ёбед: 
5. Калонтарин ва хурдтарин қимати функсияи  -ро дар нуқтаи [– 1;2] ёбед.
6. Масоҳати фигураи бо графики функсияи  ва хати рости аз нуқтаҳои (−2;2); (2;4) гузаранда маҳдуд карда шударо ёбед

**IX-нұсқа**

1.Ҳисоб кунед: 

2.Ифодаро содда кунед: 

3.Нобаробариро ҳал кунед:

4.Системаи муодилаҳоро ҳал кунед:

5.Функсияро тадқиқ карда графикашро созед 

6. Ҷамъи се адад ба 180 баробар буда, нисбати дутои онҳо ҳамчун 1:2 нисбат дорад. Ҳар се ҳосили зарбашон калонтаринро суммашро ёбед.

**X- нұсқа**

1. Ҳисоб кунед: 

2. Ифодаро содда кунед: 

3. Нобаробариро ҳал кунед::

4 Системаи муодилаҳоро ҳал кунед:

5 Функсияро тадқиқ карда графикашро созед .

6.Масоҳати росткунҷашакли майдон, ки 1 га буда аз се тарафаш маҳкам карда шуда аст. Хурдтарин дарозии тарафи махкам шударо ёбед.