**2.1.5.** vektorning boshi ekanligi ma’lum bo’lsa, vektorning oxiri nuqtani toping.  
**2.1.6.** vektorning boshi ekanligi ma’lum bo’lsa, vektorning oxiri nuqtani toping.  
**2.1.7.** vektorning oxiri ekanligi ma’lum bo’lsa, vektorning boshi nuqtani toping.  
**2.1.8.** vektorning oxiri ekanligi ma’lum bo’lsa, vektorning boshi nuqtani toping.  
**2.1.9.** vektorning oxiri ekanligi ma’lum bo’lsa, vektorning boshi nuqtani toping.  
**2.1.10.** vektorga yo’nalishdosh bo’lgan birlik vektorni toping.  
**2.1.11.** vektorga yo’nalishdosh bo’lgan birlik vektorni toping.  
**2.1.12.** vektorga qarama-qarshi yo’nalgan birlik vektorni toping.  
**2.1.13.** vektorga yo’nalishdosh bo’lgan birlik vektorni toping.  
**2.2.3.** va vektorlar berilgan. Quyidagi vektorlarning koordinata o’qlaridagi proyeksiyalarini aniqlang:

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
6. .

**2.2.4.** va vektorlar berilgan. Quyidagi vektorlarning koordinata o’qlaridagi proyeksiyalarini aniqlang:

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
6. .

**2.2.5.** va vektorlar berilgan. Quyidagi vektorlarning koordinata o’qlaridagi proyeksiyalarini aniqlang:

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. .

**2.2.6.** va vektorlar berilgan. Quyidagi vektorlarning koordinata o’qlaridagi proyeksiyalarini aniqlang:

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
6. .

**3.1.1.** vektorning modulini toping.  
**3.1.2.** vektorning modulini toping.  
**3.1.3.** vektorning modulini toping.  
**3.1.4.** vektorning modulini toping.  
**3.1.5.** vektorning modulini toping.  
**3.1.6.** vektorning yo’naltiruvchi kosinuslarini aniqlang.  
**3.1.7.** vektorning yo’naltiruvchi kosinuslarini aniqlang.  
**3.1.8.** vektorning yo’naltiruvchi kosinuslarini aniqlang.  
**3.1.9.** vektorning yo’naltiruvchi kosinuslarini aniqlang.  
**3.1.10.** vektorning yo’naltiruvchi kosinuslarini toping.  
**3.1.11.** vektorning yo’naltiruvchi kosinuslarini toping.  
**3.1.12.** Boshi oxiri nuqtalarda bo’lgan vektorning yo’naltiruvchi kosinuslari va uzunligi topilsin.  
**4.1.2.** va vektorlar uchun

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. skalyar ko’paytmasini hisoblang.

**4.1.3.** Koordinatalari bilan berilgan , va vektorlar orasidagi

1. ;
2. ;
3. ni toping.

**4.1.4.** Koordinatalari bilan berilgan va vektorlar orasidagi 1) ; 2) ni toping.  
**4.1.5.** berilgan bo’lsa, va vektorlarning skalyar ko’paytmasini toping.  
**4.1.6.** va birlik vektor va berilgan bo’lsa, va vektorlarning skalyar ko’paytmasini toping.  
**4.1.7.** berilgan bo’lsa, va vektorlarning skalyar ko’paytmasini toping.