**Мисоллар**

МИСОЛЛАР. 1. нинг барча элементларини топинг.

Демак , нинг элементлари та экан.

2. 3 - даражали ўринга қўйишларнинг кўпайтмаларини топинг.

Демак, Бундан умумий ҳолда ўринга қўйишларни кўпайтириш коммутативлик хоссосига эга эмас деган ҳулосага келамиз.

3. даги ҳамма жуфт ва тоқ ўринга қўйишларнинг сонларини топинг.

даги тартибсизлик йўқ. да битта тартибсизлик бор. Шу каби да ҳам битта. да иккита тартибсизлик бор. , лар жуфт, лар тоқ ўринга қўйишлар экан.

3-тартибли детерминантни ҳисобланг.

**МУСТАҚИЛ ИШ УЧУН МИСОЛЛАР.**

5.16. Қуйидаги ўринга қўйишларни кўрсатилган тартибда кўпайтиринг:

1) 2)

3) 4)

5) 6)

5.17. Қуйидаги ўринга қўйишларни жуфт ёки тоқлигини аниқланг.

1) 2)

4) 5)

6) 7)

**Мисоллар**

3-тартибли детерминантни ҳисобланг.

Ушбу детерминантни детерминант хоссаларидан фойдаланиб хисоблаймиз:



Қуйидаги детерминантлар ҳисоблансин.

1) ; 3) 4)

5) 6) 7)

8) 9) 10)

11) 12) 13)

14) 15) 16)

17) ; 18) 19)

**Мисоллар**

**Мисоллар. 1**. детерминантни 3- сатри бўйича ёйиб чиқинг.

=

**МУСТАҚИЛ ИШ УЧУН МИСОЛЛАР.**

Қуйдаги детерминантларни мақсадга мувофиқ танлаб олинган сатри (устун) элементлари бўйича ёйиб ҳисоблансин:

1) 2) 3)

4) 5) 6)

7) 8) 9)