



## 8.kwadrat matrisa näme?

Matrisanyň setiriniň we sütüniniň sany deň ( $m=n$ ) bolsa, onda oňa kwadrat matrisa diýilýär.

## 9.diagonal matrisa näme?

Esasy diagonalyndaky elementlerden başga elementleriniň hemmesi nul bolan kwadrat matrisa diagonal matrisa diýilýär.

## 10. deň matrisalar näme?

$A = \{a_{ij}\}_m^n$  we  $B = \{b_{ij}\}_p^q$  matrisalaryň setirleriniň we sütünleriniň sany deň hem-de  $a_{ij} = b_{ij}$  bolsa, onda bu matrisalara özara deň matrisalar diýilýär.

## 11. kesgitleýji näme?

Kwadrat gömüşde ýerleşdirilen dört sandan ybarat bolan jedwele degişli  $a_{11}a_{22} - a_{21}a_{12}$  tapawuda *ikinci terlipli kesgitleýji* diýilýär we şeýle belgilenýär:

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix}$$

## 12. köpagza näme?

$$a_0x^n + a_1x^{n-1} + \dots + a_n$$

görnüşdäki aňlatma köpagza diýilýär. Bu ýerde  $n$  - otirisatel däl bitin san, oňa köpagzanyň derejesi diýilýär.  $a_0 \neq 0, a_1, \dots, a_n$  hemişelik sanlar, olara köpagzanyň koeffisiýentleri diýilýär. Köpagzany düzyän goşulyjylaryň her birine agza diýilýär.

## 13.wektor näme?

Ugrukdyrylan kesime wektor diýilýär.

$$A \longrightarrow \vec{B}$$

## 14.nul wektor näme?

Başlangyjy we ahyry gabat gelyän wektora nul wektor diýilýär.

### **15.birlik wektor näme?**

Uzynlygy bire deň bolan wektora birlik wektor diýilýär.

### **16. kollinear wektor näme?**

Parallel gönülerde (ýa-da bir gönüde) ýatýan wektorlara kollinear wektorlar diýilýär.

### **17. deň wektor näme?**

Deň uzynlykly ugurdaş kollinear wektorlara deň wektorlar diýilýär.

### **18.komplanar wektor näme?**

Parallel tekizliklerde ýatýan wektorlara komplanar wektorlar diýilýär.

### **19. koordinata sistemasy näme?.**

Tekizlikde alnan erkin nokadyň ornuny kesgitlemäge mümkinçilik berýän sistema girizilen bolsa, onda tekizlige koordinata sistemasy girizilipdir diýilýär.

### **20.töwerek näme?**

Tekizlikde berlen nokatdan  $r$  0-dan uly bolan uzaklykda ýatan nokatlar köplüğine töwerek diýilýär