





МАТЕМАТИКА ЭЛЕМІНДЕ

Қосудың заңдары	Көбейтудің заңдары
1. Қосудың коммутативтігі: $a + b = b + a$	1. Көбейтудің коммутативтігі: $a \cdot b = b \cdot a$
2. Қосудың ассоциативтігі: $(a + b) + c = a + (b + c)$	2. Көбейтудің ассоциативтігі: $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$
3. Қосудың нөлдік элементі: $a + 0 = a$	3. Көбейтудің бірлік элементі: $a \cdot 1 = a$
4. Қосудың тартап алу заңы: $a + b = a + (b + c)$	4. Көбейтудің тартап алу заңы: $a \cdot b = a \cdot (b \cdot c)$
5. Қосудың тартап алу заңы: $a + (b + c) = (a + b) + c$	5. Көбейтудің тартап алу заңы: $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$

Қосудың тартап алу заңы: $a + (b + c) = (a + b) + c$

Көбейтудің тартап алу заңы: $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$













