ЕҮОБ және ЕКОЕ

1	**Жай көбейткіштерге жіктеу**	$360 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$
2	**Ең үлкен ортақ бөлгіш**	$\text{ЕҮОБ}(24;\ 36) = 2^2 \cdot 3 = 12$ $24 = 2^3 \cdot 3, \quad 36 = 2^2 \cdot 3^2$
3	**Ең кіші ортақ еселік**	$\text{ЕКОЕ}(24;\ 36) = 2^3 \cdot 3^2 = 72$
4	**Қасиеті**	$\text{ЕҮОБ}(a;\ b) \cdot \text{ЕКОЕ}(a;\ b) = a \cdot b$
5	**Өзара жай сандар**	$\text{ЕҮОБ}(8;\ 15) = 1$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

НОД и НОК

1	**Разложение на простые множители**	$360 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$
2	**Наибольший общий делитель**	$\text{НОД}(24;\,36) = 2^2 \cdot 3 = 12$ $24 = 2^3 \cdot 3, \quad 36 = 2^2 \cdot 3^2$
3	**Наименьшее общее кратное**	$\text{НОК}(24;\,36) = 2^3 \cdot 3^2 = 72$
4	**Свойство**	$\text{НОД}(a;\,b) \cdot \text{НОК}(a;\,b) = a \cdot b$
5	**Взаимно простые числа**	$\text{НОД}(8;\,15) = 1$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

ЕҮОБ және ЕКОЕ

НОД и НОК

1	**Жай көбейткіштерге жіктеу** Разложение на простые множители	$360 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$
2	**Ең үлкен ортақ бөлгіш** Наибольший общий делитель	$\text{ЕҮОБ}(24;\ 36) = 2^2 \cdot 3 = 12$ $\text{НОД}(24;\ 36) = 2^2 \cdot 3 = 12$ $24 = 2^3 \cdot 3, \quad 36 = 2^2 \cdot 3^2$
3	**Ең кіші ортақ еселік** Наименьшее общее кратное	$\text{ЕКОЕ}(24;\ 36) = 2^3 \cdot 3^2 = 72$ $\text{НОК}(24;\ 36) = 2^3 \cdot 3^2 = 72$
4	**Қасиеті** Свойство	$\text{ЕҮОБ}(a;\ b) \cdot \text{ЕКОЕ}(a;\ b) = a \cdot b$ $\text{НОД}(a;\ b) \cdot \text{НОК}(a;\ b) = a \cdot b$
5	**Өзара жай сандар** Взаимно простые числа	$\text{ЕҮОБ}(8;\ 15) = 1$ $\text{НОД}(8;\ 15) = 1$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.