

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА / САБАҚ ЖОСПАРЛАРЫ

Ондық бөлшектерді көбейту және бөлу

ЖАРИЯЛАНДЫ
08.04.2016СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/497/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

1. Ондық бөлшектерді көбейту □ Ереже: Ондық бөлшекті көбейту үшін: Ондық бөлшектерді бүтін сан сияқты көбейтеміз (үтірді ескермей). Нәтижеде шыққан санға үтірді қоямыз – бастапқы сандардағы үтірден кейінгі барлық таңбалардың...

1. ОНДЫҚ БӨЛШЕКТЕРДІ КӨБЕЙТУ

□ Ереже:

Ондық бөлшекті көбейту үшін:

1. Ондық бөлшектерді **бүтін сан сияқты** көбейтеміз (үтірді ескермей).
2. Нәтижеде шыққан санға **үтірді қоямыз** – бастапқы сандардағы үтірден кейінгі барлық таңбалардың санын есептеп, сонша таңбадан кейін үтір қойылады.

□ Мысал:

0,3 × 0,4

1. $3 \times 4 = 12$
2. Ондық бөлшектерде $1 + 1 = 2$ **таңба** үтірден кейін болған, сондықтан:
Жауап: 0,12

□ 2. ОНДЫҚ БӨЛШЕКТЕРДІ БӨЛУ

□ Ереже:

Ондық бөлшекті бөлгенде:

- Егер бөлгіш ондық бөлшек болса, **бөлгішті және бөлінгішті ондық үтірден құтылу үшін онға, жүзге, т.с.с. көбейтеміз** (үтірді оңға жылжытамыз).
- Содан кейін **бүтін санға бөлу** ережесін қолданамыз.

□ Мысал:

$$1,2 \div 0,3$$

1. Бөлгіш - ондық бөлшек (0,3). Үтірді алып тастау үшін 10-ға көбейтеміз:

$$1,2 \times 10 = 12$$

$$0,3 \times 10 = 3$$

2. Енді: $12 \div 3 = 4$

Жауап: 4

□ ҚЫСҚАША ЕСТЕ САҚТАУ:

АМАЛ	ҚАДАМДАР
Көбейту	Үтірсіз көбейт → Үтірлерді сана → Нәтижеге үтір қой
Бөлу	Үтірді жою үшін 10, 100... көбейт → Бүтін сандарды бөлу

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.