

## БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

## Қысқаша көбейту формулалары

ЖАРИЯЛАНДЫ  
15.02.2023СІЛТЕМЕ  
https://bilimgger.kz/131992/

Қысқаша көбейту формулалары	Мектеп: Б.Қаратаев атындағы ЖОББМ		
Педагогтің аты - жөні	Отарғалиева Іңкәр		
Күні	25.01.2023ж.		
Сынып:	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы	<b>Қысқаша көбейту формулалары</b>		
Оқу мақсаты	7.2.1.11 қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;		
Сабақтың мақсаты	Қысқаша көбейту формулаларын есептерді шығаруда қолдана алады, формуланы қолдана отырып өз бетінше жұмыс істеуге дағдыланады		
Сабақтың барысы			
Сабақтың кезеңі	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау
Сабақтың басы 7 мин	Оқушылармен сәлемдесу, түгелдеу Топқа бөлу QR код арқылы (Quizziz, socris, lincear) Үй тапсырмасын сұрау: «Смарт фотоаппарат» арқылы оқушылар сұрақтарға жауап береді.	Зейіндерін сабаққа аударады. жауап береді.	Мадақтау, толықтыру
Сабақтың ортасы 12 мин	Сабақтың тақырыбын, мақсатын таныстыру <b>Бағалау парағымен таныстыру.</b> Топтық жұмыс (деңгейлік тапсырма) <b>1-топ</b> <b>А деңгейі</b> <b>1)</b> <b>Дескриптор:</b> — қысқаша көбейту формулаларын қолданады; (1 балл) <b>В деңгейі</b> <b>2)</b> <b>Дескриптор:</b> — қысқаша көбейту формулаларын қолданады; (1 балл) <b>С деңгейі</b> <b>3)</b> <b>Дескриптор:</b> — қысқаша көбейту формулаларын қолданады; — түрлендіруді орындайды; — тепе-теңдікті дәлелдейді. (3 балл) <b>2-топ</b> <b>А деңгейі</b> <b>В деңгейі</b> <b>С деңгейі</b> <b>3-топ</b> <b>А деңгейі</b> <b>В деңгейі</b> <b>С деңгейі</b>		Тапсырманы орындаған оқушыны мадақтау, толықтыру жасау.
8 мин	Сәйкестендіру Wordwall программасы арқылы сәйкестендіру тапсырмасын орындайды <b>Дескриптор:</b> Қысқаша көбейту формуласының түрлерін айыра алады.	Оқушылар қысқаша көбейту түрлерін ажыратып, сәйкестендіреді.	Тапсырманы орындаған оқушыны мадақтау
10 мин	Жеке тапсырма Wordwall программасы арқылы тест тапсырмасын орындайды <b>Дескриптор:</b> Қысқаша көбейту формуласының түрлерін айыра алады. Формулаға қойып есептеп шығады. (5 балл)	Жеке тапсырманы орындайды.	Тапсырманы орындаған оқушыны мадақтау, толықтыру жасау.
Сабақтың соңы 7 мин	Кері байланыс Қорытындылау (Оқушылар бүгінгі сабақ бойынша деңгейлеріне байланысты теңізге смайликтер жапсырады.) Ұлы даланың жеті қыры (Панаралық байланыс) Үй тапсырмасы	Оқушылар теңізге смайлик жапсырады. Барлығын түсінген оқушы теңізге орташа теңізбен жәнәлау ортасына, түсінбеген оқушы жағалауға стикер жапсырады.	Тімді кері байланыс орнату
			Қысқаша көбейту формулалары — Учебный ресурс (wordwall.net)
			https://wordwall.net/play/51735/507/604

**ҚМ АА** Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі  
© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.