bilimger.kz
Республикалық білім және ғылым порталы
https://bilimger.kz
*ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі тіркелген — Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718***
2018

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

Аралас сандарды қосу және азайту

ЖАРИЯЛАНДЫ	СІЛТЕМЕ
28.11.2018	https://bilimger.kz/47485/

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Бөлім: 5.2A Сандарға амалдар қолдану		Мектеп: «М.шажанов атындағы№2 орта мектеп»	
Күні: 23.11.2018		Мұғалімнің аты-жөні: Дукина Г.Е.	
Сынып: 5		Қатысқандар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақ тақырыбы: Аралас сандарды қосу және азайту.			
Сабақтың түрі:	Бекіту сабағы		
Сабақ мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау;		
Сабақ мақсаттары	Бөлімдері бірдей аралас сандарды қосуды және азайтуды біледі; Бөлімдері әртүрлі аралас сандарды қосуды және азайтуды біледі; Натурал санға аралас санды қосуды және азайтуды біледі; Аралас санға натурал санды қосуды және азайтуды біледі; Жай бөлшекке аралас санды қоса алады.		
Бағалау критерийлері	*Оқушылар:* Бөлімдері бірдей аралас сандарды қосуды және азайтуды біледі; Бөлімдері әртүрлі аралас сандарды қосуды және азайтуды біледі; Натурал санға аралас санды қосуды және азайтуды біледі; Аралас санға натурал санды қосуды және азайтуды біледі; Жай бөлшекке аралас санды қоса алады.		
Тілдік мақсаттар	Оқушы: екендігін түсінеді. Аралас сандарды қосып, азайту үшін бөлшек бөліктерінің ең кіші ортақ бөлімге келтіру керектігін түсінеді. Аралас сандардың бөлшек бөліктерінің ең кіші ортақ бөлімін табуды біледі. ***Диалог пен жазу үшін пайдалы сөздер мен тіркестер:*** Бұл есептегі …. аралас сан, себебі, … … аралас санды қосу үшін, … деп ойлаймын … аралас санды азайту үшін, …. деп ойлаймын … ең кіші ортақ бөлімге келтіреміз және … Бұл аралас санның бүтін бөлігін …		
Құндылықтарды дарыту	Үшбұрыштың периметрін табуға есеп беру арқылы Бейбітшілік және Келісім сарайының әрбір жағы үшбұрыш болатынын мысалға келтіріп, «Қазақстан тәуелсіздігі және Астана» және «Қоғамымыздағы ұлттық бірлік, бейбітшілік пен келісім» құндылықтары арқылы патриоттық сезімдерін қалыптастырамын.		
Пәнаралық байланыстар	Құрастырғанда шығатын әр түрлі фигуралар бейнелу өнерінде, технологияда қол өнер бұйымдарын дайындағанда қолданылады.		
АКТ қолдану дағдылары	Интербелсенді тақтаны қолдану		
Тақырып бойынша алдыңғы білім	Натурал сан ұғымы, аралас санның анықтамасы, жай бөлшектерді қосу және азайту, аралас санды бұрыс бөлшекке және бұрыс бөлшекті аралас санға айналдыру		

© 2026 Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық құқықтар қорғалған.

Сабақ барысы		
Сабақтың жоспарланған кезеңдері Сабақтың басы 10 мин	**Сабақтағы жоспарланған іс-әрекет** 1. Оқушылармен амандасу, түгелдеу. 2. Оқушыларды стикерге жазылған сандар арқылы «Натурал сан», «Дұрыс бөлшек», «Бұрыс бөлшек», «Аралас сан» топтарына топтасады. 3. Психологиялық ахуал яғни сабаққа назарын шоғырландыру үшін стикерге жазылған әріптерді пайдаланамын.	**Ресурстар** Сандар жазылған стикер

© 2026 Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық құқықтар қорғалған.

Сабақтың ортасы
20 минут

Үй тапсырмасын тексеру
№535 №536 дәптерлерін жинап алып тексеремін

Ширату жаттығуы
Топтық жұмысқа «Tarsia» моделін қолданамын:

Интербелсенді тақта

Жұптық жұмысқа сәйкестік тестті қолданамын:

Үлестірмелі қағаздар

	Бүтін бөлік пен бөлшек бөліктен тұратын сан
Аралас сан дегеніміз	
Дұрыс бөлшек дегеніміз	
	Алымы бөлімінен кіші бөлшек

Математика, 5. Шыныбеков Ә.Н. Bilimland.kz

Жеке тапсырма: А, В, С деңгейлік тапсырмалар

№537 (1-4)
Топтық жұмыс
№538 №539 №540

Сергіту сәті

В деңгей №542 (1-2)

Сөзжұмбақ шешу

№545 (1-2)

Бағалау дескрипторы:
1) Аралас сандарды қосады;
2) Аралас сандарды азайтады.

© 2026 Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық құқықтар қорғалған.

Сабақтың соңы 10 мин	**Үйге тапсырма №542 (3-6) №543 (1-4) №548** Кері байланыс «Бағдаршам әдісі»	Интербелсенді тақта

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