

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

Рационал бөлшектерге амалдар қолдану

ЖАРИЯЛАНДЫ
17.02.2018СІЛТЕМЕ
https://bilimger.kz/30686/

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Апта	Күні: 6/09.17ж	Сабақ: 2	8 «Ғ» сынып
Сабақтың тақырыбы	Рационал бөлшектерге амалдар қолдану		
Ресурстар	Нұсқаулық, бағдарламаның модульдері 12 — 14 беттер. Плакат, бағалау парақшасы.		
Сабақтың міндеті	Рационал бөлшектерге амалдар қолдану дағдыларын қалыптастыру. Сыни тұрғыдан ойлау қабілеті мен есептеу дағдыларын жетілдіру, белсенділіктерін арттыру.		
Сабақтың мақсаты	Рационал бөлшектерге амалдар қолдануды еске түсіру.		
Күтілетін нәтиже	Оқушылар рационал бөлшектерге амалдар қолдануды еске түсірді. 1-тапсырма. Тақырып бойынша сұрақ-жауап. 1- модуль. Оқыту мен оқудағы жаңа тәсілдер. (топтық жұмыс) 7 - модуль. Оқытуды басқару және көшбасшылық	2-тапсырма. (Жеке жұмыс) 5- модуль. Талантты және дарынды балаларды оқыту. 3-тапсырма. 1-модуль. Оқыту мен оқудағы жаңа тәсілдер. Топтық жұмыс.	
Тапсырма көздері			
Бағалау	Критерий арқылы бағалау		
Рефлексия	Смайликтер арқылы		

Сабақтың кезеңдері	Мұғалімнің іс-әрекеті	Оқушылардың іс-әрекеті	Бағалау критерийі	Қорытынды бағасы
І. Ұйымдастыру Сыныппен байланыс орнату /2-мин./ Топқа бөлу	Сәлемдесу, оқушыларды түгендеу	Амандасады		
Білу /4- мин/	Өткен тақырыпқа шолу Толықтыру сұрақтары. 1. Бөлімдері бірдей рационал бөлшектерді қосу үшін олардың _____ қосып, нәтижесін _____ жазып, ал _____ өзгеріссіз қалдыру керек. 2. Рационал бөлшектерді көбейту үшін мына _____ қолданамыз. 3. Рационал бөлшектерді бөлу үшін бірінші бөлшекті екінші бөлшектің _____ бөлшегіне көбейту қажет.	Оқушылар топ болып берілген тапсырманы орындауға кірісіп кетті. 1. <i>Алымдарын, алымына, бөлімін</i> 2. <i>алгоритмді</i> 3. <i>кері</i>	1- «2» 2- «3» 3- «4»	
Түсіну /7-мин/	1) $m+n3x+3m-n3x$; $34x+2x$ 2) $1y-56y$; $x3-y12z$ <input type="checkbox"/>		1- «2» 2- «3» 3- «4»	
	3) $12a^2a312b$; $5m63n4:50mn9$ <input type="checkbox"/>			
Қолдану. Жеке оқушымен жұмыс. Дәптермен жұмыс /6-мин/	А деңгейінің есептері беріледі. № 257(тақ); №259(тақ); №272(тақ)	-Әр топ мүшелері өздеріне берілген тапсырманы орындауға кірісіп кетті.	1 — «2» 2 — «3» 3 — «4»	
Талдау /14-мин/	В, С деңгейінің есептері беріледі В: №264(тақ); №277(тақ) (7 сынып оқулығы) С: №2(тақ); №3(9) (8 сынып оқулығы)	-Әр топ мүшелері өздеріне берілген тапсырманы орындауға кірісіп кетті.	1-2 «2» 3 — «3» 4 — «4» 5 — «5»	
Жинақтау /5-мин/	Өзіндік тапсырмалары №281 (7 сынып оқулығынан) Өрнектің мәні айнымалыларға тәуелді болмайтынын дәлелдендер: $4x^2+9y24x2-6xy:48x4y-243y572x3y2-108x2y3:6xy4x2-9y2$ <input type="checkbox"/>	Оқушылар тапсырманы орындауға кіріседі.	1-2 — «2» 3 — «3» 4 — «4» 5 — «5»	

Бағалау Сабақтың басты сәттеріне тоқталу /2-мин/	Тақырып бойынша сұрақтар қойылады. — Бөлімдері бірдей рационал бөлшектер қалай қосылады? — Бөлімдері әртүрлі рационал бөлшектер қалай қосылады? — Бөлімдері бірдей рационал бөлшектер қалай азайтылады? — Рационал бөлшектер қалай бөлінетінін түсіндіріңдер? — Рационал бөлшектер қалай көбейтіледі?	Оқушылар сұрақтарға жауап береді.	0-1-«2» 2-3 — «3» 4 -«4» 5 -«5»
Рефлексия /1-мин/	Кері байланыс (смайликтер арқылы) Оқушыларға стикерлер таратамын. Оқушылар өз ойларын жазады.	Оқушылар өздеріне сай смайликтерді таңдап дайын плакатқа жапсырады.	
Бағалау /1-мин/	Критерий арқылы бағалау.	Әр бір оқушы өз-өзін критерийге сүйене отырып бағалайды.	Барлығы - 24 ұпай 1 -«2» 2 -«3» 3 -«4» 4 -«5»
Үйге тапсырма /1 — мин/	1) $4512-112:(2715-512)\cdot 56$ <input type="checkbox"/> ; 2) $7516-(x+14)=278$ <input type="checkbox"/> 3) $3x-19x:14=23$ <input type="checkbox"/> ; 4) $27:178\cdot 115$ <input type="checkbox"/>	Берілген тапсырманы күнделікке жазып алу	

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

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