

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

Дәрежелік функция

ЖАРИЯЛАНДЫ
01.03.2024СІЛТЕМЕ
https://bilimger.kz/150643/

Бөлім:	Дәрежелер мен түбірлер. Дәрежелік функция	
Педагогтің аты-жөні	Мырзақасова Гулия Есимкановна	
Күні:	10.11. 2023 ж.	
Топ: БҚҚ23-91	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы	n-ші дәрежелі түбір және оның қасиеттері	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	11.2.1.2 — n-ші дәрежелі түбір қасиеттерін білу;	
Сабақтың мақсаты	— n-ші дәрежелі түбір анықтамасын біледі; — n-ші дәрежелі түбір қасиеттерін есептерді шығаруда қолдана алады.	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/ уақыт	Педагогтің іс-әрекеті	Білім алушының іс-әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы 7 минут	Оқушылармен сәлемдесу. Психологиялық ахуалды жақсарту. Топқа біріктіру 1. Түбір 2. Өрнек 3. Дәреже Үй тапсырмасын тексеру. №81 1) 3 2) 2 3)250 4) 3 « Сұрақтар бұрқасыны» n-ші дәрежелі түбір анықтамасы мен қасиеттерін пысықтау: • Көбейтіндіден түбір шығару $n a \times b = n a \times n b$ • Бөлшектен түбір шығару $a n = n a$ • Түбірді дәрежеге шығару $(n a)k = n a^k$ • n-ші дәрежелі түбірдің n дәрежесі $(n a)n = a$ • Түбірден түбір алу ережесі $m n a = m n a$ • Түбір және түбірдің астындағы сандардың дәреже көрсеткіштерін қысқарту	Сәлемдеседі Логикалық сұраққа жауап береді Дұрыс жауабымен салыстырады. Өтілген тақырыпты еске түсіру мақсатында қайталау сұрақтарына жауап береді.	Мұғалім ұйымдастыру кезеңінде белсенділік танытқан оқушыларды «Мадақтау сөз» әдісі арқылы бағалайды: «Жарайсың! Жақсы! Өте жақсы! Талпын!»	Оқулық: Әбілқасымов А.Е., Корчевский В.Е., Жұмағұлова З. Ә. Алматы: «Мектеп», 2020ж. Интербелсенді тақта

	$kn akm = n am$			
--	-----------------	--	--	--

<p>Топпен жұмыс «Білімді мыңды жығады...» * Дұрыс жауабымен сәйкестендір</p> <p>* 1) $\sqrt[5]{32} \cdot \sqrt{121}$ 7) 5 * 2) $\sqrt[4]{625} \cdot 8$ 22 * 3) $\sqrt[3]{216} \cdot 9$ 3 * 4) 4 5 1 $\sqrt{\quad}$ 16 10) 0,5 * 5) $\sqrt{81}$ 11) 6 * 6) .5 3 $\sqrt{\quad}$ 5 96 $\sqrt{\quad}$ 12) 1,5</p> <p>«Кім жылдам?» $\sqrt[5]{32} + \sqrt[3]{8} = 8$ $\sqrt[5]{243} \times \sqrt[3]{32}$ $\sqrt[4]{625} - \sqrt[3]{125}$ $\sqrt[4]{32}$ $\sqrt[4]{8} \times \sqrt[4]{64}$</p> <p>$\sqrt[3]{10 + \sqrt{73}} \cdot \sqrt[3]{10 - \sqrt{73}}$ —</p> <p>Тест есептерін талдау.</p> <p>Тест</p> <p>1. Есепте: $\sqrt[3]{8}$ $\sqrt{125}$ A) 5 B) $\sqrt[3]{3}$ C) 2^2 D) 1^2 5 2. Өрнекті ықшамдаңыз: $(\sqrt{6} - \sqrt{11} + \sqrt{6} + \sqrt{11})^2$ A) 11 B) 121 C) 18 D) 22 3. Мәнін тап : $\sqrt[4]{32} \cdot \sqrt[3]{4} \cdot \sqrt{8} \cdot 27$ A) 12 B) 13 C) 24 D) 8 4. Салыстыр: $\sqrt[3]{5}$ және $\sqrt{3}$ 5. A) $\sqrt[3]{5} > \sqrt{3}$ B) $\sqrt[3]{5}$ $< \sqrt{3}$ C) $\sqrt[3]{5} = \sqrt{3}$ D) $\sqrt[3]{5}$ $\neq \sqrt{3}$</p>	<p>Топпен жұмыс орындайды</p> <p>Дұрыс жауабын сәйкестендіру</p> <p>WordWall қосымшасы</p> <p>л-ші дәрежелі түбір қасиеттерін есептер шығаруда қолданады</p> <p>WordWall қосымшасы</p> <p>WordWall қосымшасы</p> <p>Тест тапсырмаларын шығарады.</p> <p>Мұғалім жауаптарын тексереді, кері байланыс береді.</p>	<p>WordWall қосымшасы</p> <p>WordWall қосымшасы</p> <p>Дескриптор: —бөлшектен түбір шығарады -көбейтіндіден түбір алады. — көбейткішті түбір алдына шығарады; — алады; — өрнектің мәнін табады;</p>	<p>https://wordwall.net/ru/resource/63495620/%d1%81%d3%99%d0%b9%d0%ba%d0%b5%d1%81%d1%82%d0%b5%d0%bd%d0%b4%d1%96%d1%80%d1%83</p> <p>Таратпа тапсырмалар</p> <p>Тест жинақтары</p>
--	---	--	---

<p>Сабақтың соңы 3 минут</p>	<p>3 <u>64ab в3</u> 6. Түбірді табыңыз: $\sqrt{\quad}$ 12 0,008с A) $0,8a^2в с^{-4}$ B) $2ав^2с^4$ C) $20 a^2в с^{-4}$ D) $5авс$</p> <table border="1" data-bbox="319 1489 742 1568"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>с</td> <td>д</td> <td>а</td> <td>в</td> <td>с</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	с	д	а	в	с	<p>Дұрыс жауабын кестемен салыстырады.</p> <p>4 Өте жақсы түсіндім. 4 Жақсы түсіндім 4 Әлі де іздену керек.</p>	<p>Оқушыларға кері байланыс беру. Бағалау</p>	
1	2	3	4	5										
с	д	а	в	с										

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

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