

Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндердің, таңдау курстарының және факультативтердің үлгілік оқу бағдарламаларының өзгерістері мен толықтырылуы.



- "Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндердің, таңдау курстарының және факультативтердің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің м.а. 2017 жылғы 25 қазандағы № 545 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2017 жылғы 13 қарашада № 15982 болып тіркелді



- Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндердің, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім деңгейлерінің таңдау курстарының үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы
- Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 23 қыркүйекте № 29767 болып тіркелді

Сілтеме

<https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V1300008424/history>

- <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V1700015982>

<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029767>

Бағдарламада "оқу мақсаттары" төрт саннан тұратын кодтық белгімен белгіленді. Кодтық белгідегі бірінші сан сыныпты, екінші және үшінші сандар бөлім және бөлімше ретін, төртінші сан бөлімшедегі оқу мақсатының реттік нөмірін көрсетеді. Мысалы, 10.2.1.4. кодында "10" - сынып, "2.1" - екінші бөлімнің бірінші бөлімшесі, "4" - оқу мақсатының реттік саны.

7 сынып алгебра

Бөлім, тақырып	Алынған мақсаттар	№399 Қосылған мақсаттар
Бүтін көрсеткішті дәреже		7.4.2.1 - өте кіші немесе өте үлкен сандармен берілген шамаларға байланысты есептер шығару;
Көпмүшелер	7.2.1.9 көпмүшені көпмүшеге көбейтуді орындау; 7.2.1.10 бірімүшені бірімүшеге бөлуді орындау; 7.2.1.11 көпмүшені бірімүшеге бөлуді орындау;	

Геометрия

Бөлім	Алынған мақсаттар	Қосылған мақсаттар
Геометрияның алғашқы мәліметтері		7.1.1.4 теоремаларды дәлелдеу әдістерін білу: тура дәлелдеу және «кері жору» әдістері
Тікбұрышты үшбұрыштың қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатыстар		8.1.3.5 бұрышты оның синусы, косинусы, тангенсі және котангенсінің белгілі мәні бойынша салу; 8.1.3.6 тікбұрышты үшбұрышты 30^0 , 45^0 , 60^0 -қа тең бұрыштардың синус, косинус, тангенс және котангенсінің мәндерін табу үшін қолдану; 8.1.3.7 тікбұрышты үшбұрыштың элементтерін табу үшін 30^0 , 45^0 , 60^0 - қа тең бұрыштардың синус, косинус, тангенс және котангенсінің мәндерін қолдану;
Жазықтықтағы векторлар		9.1.3.5 векторлар арасындағы бұрышты есептеу
Үшбұрыштарды шешу		9.1.2.3 дұрыс көпбұрыштарды салу;

10-11 сынып Алгебра ЖМБ

Бөлім	Алынған мақсаттар	Қосылған мақсаттар
11.1А Алғашқы функция және интеграл. 11.2А Дәрежелер мен түбірлер. Дәрежелік функция. 11.3В Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар. 11.4А Дифференциалдық теңдеулер	11.3.1.1 - алғашқы функция және анықталмаған интеграл анықтамаларын білу 11.3.1.10 – нақты көрсеткішті дәрежелік функция анықтамасын білу, дәреже көрсеткішіне тәуелді дәрежелік функция графигін салу; 11.3.1.14-көрсеткіштік функцияның анықтамасын білу және оның графигін салу; 11.3.1.22- дифференциалдық теңдеулер туралы негізгі ұғымдарды білу;	11.4.1.1-ке өзгерген. Яғни 3, 4-ке ауысқан. Жалпы бөлім бойынша
11.1В Математикалық статистика және таңдама	11.3.3.1 – математикалық статистиканың негізгі терминдерін білу және түсіну;	11.4.2.2 - математикалық статистиканың негізгі терминдерін білу және түсіну
Геометрия ЖМБ		
11.3.А Айналу денелері және олардың элементтері	11.2.2-сфера мен жазықтықтың өзара орналасуын білу; 11.4.4-координаталардағы сфера мен жазықтықтың өзара орналасуына есептер шығару;	11.3.10 - шар мен сфераның жазықтықпен қималарына байланысты есептер шығару;
10 сынып Алгебра ЖМБ		
10.1А Функция, оның қасиеттері және графигі	10.2.1.3 - функция қасиеттерін анықтай алу;	10.4.1.3 - функция қасиеттерін анықтай алу; 4-ке ауысқан