



**М. ҚОЗЫБАЕВ АТЫНДАҒЫ
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ**

1 2015
832 к

С. Ж. ЖУАНЫШПАЕВА

ҚОСЫМ ҚАЗАҚ ТІЛІ

*лингвистика ғылымы бойынша
оқу-әдістемелік құрал*

**Петропавл
2013**

МАЗМҰНЫ

Алғы сөз.....	3
№1 практикалық сабақ. Мамандық.....	4
№2 практикалық сабақ. Математика ғылымы.....	8
№3 практикалық сабақ. Математикалық ұғымдар.....	11
№5 практикалық сабақ. Алгебра.....	17
№6 практикалық сабақ. Сандар тарихы.....	20
№7 практикалық сабақ. Киелі сандар.....	23
№8 практикалық сабақ. Ертедегі есептеу құралдары.....	26
№9 практикалық сабақ. Есептеу құралдары.....	30
№10 практикалық сабақ. Бөлшектер.....	34
№11 практикалық сабақ. Пифагор.....	38
№12 практикалық сабақ. Архимед.....	42
№13 практикалық сабақ. Аристотель.....	44
№14 практикалық сабақ. Әл-Хорезми.....	48
№15 практикалық сабақ. Әл-Фараби.....	52
№1 СОӨЖ. Мамандық әлемі.....	56
№2 СОӨЖ. Мамандық және темперамент.....	60
№3 СОӨЖ. Математика.....	63
№4 СОӨЖ. Арифметикалық амалдар.....	66
№ 5 СОӨЖ. Арифметикалық символдар.....	70
№ 6 СОӨЖ. Шамаларды өлшеу.....	72
№ 7 СОӨЖ. Математикалық ұғымдар негізі.....	76
№ 8 СОӨЖ. Сандар теориясы.....	79
№ 9 СОӨЖ. Жиындар теориясы.....	82
№ 10 СОӨЖ. Ұлы математиктер.....	85
№11 СОӨЖ. Ұлы ғалымдар.....	89
№ 12 СОӨЖ. Көне Мысыр математикасы.....	92
№13 СОӨЖ. Араб математикасы.....	95
№14 СОӨЖ. Шығыс математиктері.....	99
№15 СОӨЖ. Әл-Фараби мұрасы.....	102
СӨЖ ТАПСЫРМАЛАРЫ.....	106
ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ.....	109