

7 сынып БЖБ алгебра 4 – тоқсан.

Оқушының аты-жөні: _____

уақыт: 25 минут

Тапсырмалар

1. Келесі алгебралық бөлшек үшін: $\frac{2x-8}{4x+12}$;

а) айнымалының қандай мәнінде алгебралық бөлшектің мәні анықталмайды?

б) айнымалының қандай мәнінде алгебралық бөлшектің мәні нольге тең болады?

2. Амалдарды орындаңыз:

а) $\frac{a}{a+b} - \frac{b}{b-a} - \frac{2ab}{a^2-b^2}$;

б) $\frac{x+2}{x^2-2x+1} \cdot \frac{3x-3}{x^2-4} : \frac{6y}{x^2-1}$;

3. Өрнекті ықшамдаңыз: $\frac{x^2-y^2}{x-y} - \frac{x^3-y^2}{x^2-y^2}$;

Бағалау критерийлері	№	Дескриптор	Балл	Оқушы балы
		Білім алушы		
Алгебралық бөлшектегі айнымалының анықталмайтын мәнін таба біледі.	1	алгебралық бөлшек анықталмайтын айнымалының мәнін табады	1	
		алгебралық бөлшек нольге айналатын айнымалының мәнін табады	1	
Алгебралық бөлшектерге қосу және азайту амалын қолданады.	2a	бөлшектердің ортақ бөлімін анықтайды	1	
		бөлшектерді қосады	1	
		бөлшектерді азайтуды орындайды	1	
Алгебралық бөлшектерге көбейту және бөлу амалдарын қолданады.	2b	көбейткіштерге жіктеуге ҚКФ қолданады	1	
		бөлшектерді бөледі	1	
		бөлшектерді көбейтеді	1	
		өрнекті ықшамдап, жауабын жазады	1	
Алгебралық бөлшекті өрнектерді түрлендіреді.	3	бөлшектерді ортақ бөлімге келтіреді	1	
		бөлшектерді қосады	1	
		бөлшектерді азайтады	1	
		алгебралық бөлшектерге көбейту амалын орындайды	1	
		ықшамдауды орындап, жауапты жазады	1	
Жалпы:			14	