Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

III тоқсан **«Алгебра»** пәні бойынша

Сынып: 7 «Б», «В», 6 «Д» **Педагог**: Торемурат Х

Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1 7Б	24	14	10	13	1	58,3%	100%
БЖБ 1 7В	24	14	10	11	3	58,3%	100%
БЖБ 1 6Д	23	15	9	11	3	60,8%	100%
БЖБ 2 7Б	24	15	11	11	2	54,1%	100%
БЖБ 2 7В	24	15	10	10	4	58,3%	100%
БЖБ 2 6Д	23	14	9	12	2	60,8%	100%
БЖБ 3 6Д	23	14	10	12	1	56,5%	100%
ТЖБ 7Б	24	20	11	9	4	54,1%	100%
ТЖБ 7В	24	20	11	10	3	54,1%	100%
ТЖБ 6Д	23	20	9	10	4	60,8%	100%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1 7сынып	7.2.1.10$(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану; 7.2.1.10 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	7.2.1.11$(\mathrm{a} \pm \mathrm{b})^3 = \mathrm{a}^3 \pm 3\mathrm{a}^2\mathrm{b} + 3\mathrm{ab}^2 \pm \mathrm{b}^3$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;
БЖБ 1 6сынып	6.2.2.2 Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеудің, мәндес теңдеулердің анықтамаларын білу; 6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;	6.2.2.4 $\lvert x \pm a \rvert = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;
БЖБ 2 7сынып	7.2.1.14 - алгебралық өрнектерді қысқаша көбейту формулалары арқылы көбейткіштерге жіктеу;	7.4.2.2 мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктер құру арқылы шығару;
БЖБ 2 6сынып	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін	6.2.2.15 $\lvert x \rvert > a, \lvert x \rvert \geq a, \lvert x \rvert < a, \lvert x \rvert \leq a$ теңсіздіктер түрінде берілген нүктелер

	шешу;	жиынын координаталық түзуде кескіндеу;
БЖБ 3 6сынып	6.3.2.4 кескіні бойынша фигураны ажырату, жазық және кеңістік фигураларын кескіндеу; 6.3.4.1 вектор анықтамасын білу және оны кескіндеу;	6.3.2.5 тік бұрышты координаталар жүйесінде координаталар басы және координаталық осьтерге қатысты симметриялы нүктелер мен фигураларды салу;
ТЖБ 7	7.2.1.11$(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$ қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану; 7.2.1.11$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 \mp ab + b^2)$, қысқаша көбейту формулаларын білу және қолдану;	7.2.1.14 - алгебралық өрнектерді қысқаша көбейту формулалары арқылы көбейткіштерге жіктеу; 7.4.3.1есеп шарты бойынша математикалық модель құру;
ТЖБ 6	6.2.2.14 бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу; 6.2.2.4 $\lvert x \pm a \rvert = b$ түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;	6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару; 6.2.2.9 сан аралықтардың бірігуін және қиылысуын табу;

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

7 сыныптарда $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$ қысқаша көбейту формулалары және мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктерді шешуде, ал **6 сыныптарда** $\lvert x \pm a \rvert = b$ түріндегі теңдеулерді шешуде, мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығаруда, сан аралықтардың бірігуін және қиылысуын табуда қиындықтар туды

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: 7 сыныптарда қысқаша көбейту формулалары және мәтінді есептерді теңдеулер және теңсіздіктерді шешуде формуланың жаттамауынан 6 сыныптарда $\lvert x \pm a \rvert = b$ түріндегі теңдеулерді шешуде мәндердің орнын ауыстыруында, мәтінді есептерде шарттың дұрыс құрылмауында , сан аралықтардың бірігуін және қиылысуын шатастыруы

4. Осы қиындықтарға сәйкес қатемен жұмыс жүргізілуде

Пән мұғалімі: Торемурат Х.