

**«Квадрат түбір және иррационал өрнек» бойынша жиынтық бақылау тапсырмалары**

**Пән: алгебра БЖБ-1**

**Сынып: 8 «А»**

**Пән мұғалімі: Ертаев Н.Ә.**

<b>Тақырып</b>	<i>Нақты сандар, Квадрат түбір</i>
<b>Оқу мақсаты</b>	8.1.1.1 иррационал және нақты сандар ұғымдарын меңгеру 8.1.2.2 квадрат түбірдің мәнін бағалау 8.1.2.4 бөлшек бөлімін иррационалдықтан арылту 8.1.2.5 құрамында түбір таңбасы бар өрнектерді түрлендіруді қолдану
<b>Бағалау критерийі</b>	иррационал және нақты сандар ұғымдарын меңгеру квадрат түбірдің мәнін бағалайды бөлшек бөлімін иррационалдықтан арылтады құрамында түбір таңбасы бар өрнектерді түрлендіруді қолданады
<b>Ойлау дағдыларының деңгейі</b>	<b>Жоғары деңгей дағдылары</b>
<b>Орындау уақыты</b>	<b>25 минут</b>

**Оқушының аты-жөні:**

**Тапсырмалар**

- Иррационал сандарды теріп жаз.  
 $20, \frac{7}{10}, \sqrt{12}, \frac{4}{10}, \sqrt{21}, 0$
- Шексіз периодты санды ондық бөлшекке келтіріңіз.  
 $0,(4) \quad 1,12(13) \quad 2,5(856) \quad 0,14(569)$
- Амалды орындаңыз.  
 $(\frac{5}{12} + \frac{1}{4}) * 0,25 - \frac{12}{20} = ?$
- Иррационал өрнектерді ықшамдаңдар.  
 $\sqrt{80} \quad 3\sqrt{162} \quad 5\sqrt{12} \quad 11\sqrt{125}$
- Төмендегі өрнектерді салыстырыңдар.  
 $\sqrt{20} \quad 3\sqrt{5}$   
 $\sqrt{45} \quad 4\sqrt{5}$   
 $\sqrt{80} \quad 5\sqrt{5}$

<b>Бағалау критерийлері</b>	<b>Тапсырма</b>	<b>Дескриптор</b>	
Иррационал сандарды анықтайды	№1	Иррационал сандарды көрсетеді	2
Квадрат түбірдің мәнін бағалайды, амалдарды орындайды	№3, 4	Аралас бөлшектерге амалдар қолданады	4
Квадрат түбірлерді бір-бірімен салыстырады	№5	Квадрат түбірлерді бір-бірімен салыстырады	3
Шексіз периодты санды аралас бөлшекке айналдырады	№2	Шексіз қайталанатын бөлшектерді аралас бөлшектерге айналдырады	3
<b>Жалпы балл</b>			<b>12</b>