

2-тоқсан бойынша жиынтық бағалау тапсырмаларының сипаттамасы

Бөлім	Тексерілетін мақсат	Ойлау дағдыларының деңгейі	Тапсырманың саны*	№ тапсырма*	Тапсырма түрі*	Орындау уақыты, мин*	Балл*	Бөлім бойынша балл
5.2А Жай бөлшектерге амалдар қолдану	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу	Білу және түсіну	1	2	ҚЖ	6минут	2	20
	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру	Қолдану	1	1	ҚЖ	6минут	4	
	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	Қолдану	1	4	ҚЖ	6минут	3	
	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	Қолдану	1	5	ТЖ	10минут	3	
	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау	Қолдану	1	3	ТЖ	13минут	6	
	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау							
	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау							
	5.1.2.23 жай бөлшектерді, аралас сандарды бөлуді орындау							
	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	Қолдану	1	6	ҚЖ	4минут	2	
<b>БАРЛЫҒЫ:</b>			<b>6</b>			<b>45минут</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

**Тапсырмалар**  
**1 нұсқа**

1. Өсу ретімен жаз:

$$1\frac{1}{3}; \frac{20}{3}; 2\frac{5}{6}; \frac{7}{10}$$

2. Өзара кері сандарды тап:  $\frac{3}{4}; 1\frac{5}{6}; \frac{6}{5}; 1\frac{1}{3}$ . Оларды дәлелде.

3. Амалдарды орында:

a)  $2\frac{1}{5} - \frac{4}{5} =$                       b)  $14\frac{5}{13} + 5\frac{7}{39} =$

c)  $5 - \frac{3}{10} =$                       d)  $\frac{5}{21} + \frac{2}{3} =$

4. Теңдеуді шеш:

$$\frac{15}{20} - \left(x + \frac{1}{20}\right) = \frac{4}{20}$$

5. Есепті шеш:

Айдынның анасы дүкеннен  $2\frac{5}{6}$  кг алма, одан  $1\frac{2}{3}$  кг кем алмұрт сатып алды. Ол барлығы қанша кг жеміс сатып алды?

6. Есептеңіз:

$$\left(\left(\frac{4}{9} : \frac{3}{7} \cdot \frac{5}{12}\right) : \left(\frac{7}{9} \cdot \frac{3}{27}\right)\right) \cdot 1\frac{1}{5} =$$

Балл қою кестесі 1-нұсқа

№	Жауабы	Балл	Қосымша ақпарат
1	$\frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$	1	
	$\frac{7}{10}; 1\frac{1}{3}; 2\frac{5}{6}; 6\frac{2}{3}$	1	
2	$\frac{3}{4}$ и $1\frac{1}{3}$	1	
	$\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{3} = 1$	1	
3a	$2\frac{1}{5} - \frac{4}{5} = 1\frac{6}{5} - \frac{4}{5} = 1\frac{2}{5}$	1	
3b	$14\frac{5}{13} + 5\frac{7}{39} = 14\frac{15}{39} + 5\frac{7}{39} = 19\frac{22}{39}$	1	
3c	$5 - \frac{3}{10} = 4\frac{10}{10} - \frac{3}{10} = 4\frac{7}{10}$	1	
3d	$\frac{5}{21} + \frac{2}{3} = \frac{5}{21} + \frac{14}{21} = \frac{19}{21}$	1	
4	$x + \frac{1}{20} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20}$ $x + \frac{1}{20} = \frac{11}{20}$	1	
	$x = \frac{11}{20} - \frac{1}{20}$	1	
	$x = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$	1	
	$\frac{15}{20} - \left(\frac{10}{20} + \frac{1}{20}\right) = \frac{4}{20}$ $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$	1	
5	Есептің шарты	1	Кез келген нұсқа қабылданады
	$2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{1}{6}$ (кг) – алмұрт	1	
	$2\frac{5}{6} + 1\frac{1}{6} = 4$ (кг) – жемістер	1	
6	$\frac{4}{9} : \frac{3}{7} = \frac{28}{27}$	1	
	$\frac{28}{27} \cdot \frac{5}{12} = \frac{35}{81}$	1	
	$\frac{7}{9} \cdot \frac{3}{27} = \frac{7}{81}$	1	
	$\frac{35}{81} : \frac{7}{81} = 5$	1	
	$5 \cdot 1\frac{1}{5} = 6$	1	
<b>Барлығы:</b>		20	

## 2 - нұсқа

1. Өсу ретімен жаз:

$$1\frac{2}{3}; \frac{6}{7}; \frac{18}{5}; 2\frac{3}{4}$$

2. Өзара кері сандарды тап  $\frac{5}{7}; 1\frac{7}{9}; \frac{9}{7}; 1\frac{2}{5}$ . Оларды дәлелде.

3. Амалдарды орында:

a)  $2\frac{4}{7} - \frac{5}{7} =$

b)  $13\frac{2}{11} + 4\frac{5}{22} =$

c)  $6 - \frac{2}{7} =$

d)  $\frac{3}{39} + \frac{2}{13} =$

4. Теңдеуді шеш:

$$\frac{14}{28} - \left(x + \frac{3}{28}\right) = \frac{4}{28}$$

5. Есепті шеш:

Айдананың анасы дүкеннен  $2\frac{7}{10}$  кг алма, одан  $1\frac{2}{5}$  кг кем алмұрт сатып алды. Ол барлығы қанша кг жеміс сатып алды?

6. Есептеңіз:

$$\left(\left(\frac{5}{7} : \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{30}\right) : \left(\frac{9}{14} \cdot \frac{1}{6}\right)\right) \cdot 1\frac{1}{3} =$$

Балл қою кестесі 2-нұсқа

№	Жауабы	Балл	Қосымша ақпарат
1	$\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$	1	
	$\frac{6}{7}; 1\frac{2}{3}; 2\frac{3}{4}; 3\frac{3}{5}$	1	
2	$\frac{5}{7}$ и $1\frac{2}{5}$	1	
	$\frac{5}{7} \cdot \frac{7}{5} = 1$	1	
3a	$2\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = 1\frac{11}{7} - \frac{5}{7} = 1\frac{6}{7}$	1	
3b	$13\frac{2}{11} + 4\frac{5}{22} = 13\frac{4}{22} + 4\frac{5}{22} = 17\frac{9}{22}$	1	
3c	$6 - \frac{2}{7} = 5\frac{7}{7} - \frac{2}{7} = 5\frac{5}{7}$	1	
3d	$\frac{3}{39} + \frac{2}{13} = \frac{3}{39} + \frac{6}{39} = \frac{9}{39} = \frac{3}{13}$	1	
4	$x + \frac{3}{28} = \frac{14}{28} - \frac{4}{28}$ $x + \frac{3}{28} = \frac{10}{28}$	1	
	$x = \frac{10}{28} - \frac{3}{28}$	1	
	$x = \frac{7}{28} = \frac{1}{4}$	1	
	$\frac{14}{28} - \left(\frac{7}{28} + \frac{3}{28}\right) = \frac{4}{28}$ $\frac{4}{28} = \frac{1}{7}$	1	
5	Есептің шартын жазады	1	Кез келген нұсқа қабылданады
	$2\frac{7}{10} - 1\frac{2}{5} = 1\frac{3}{10}$ (кг) – алмұрт	1	
	$2\frac{7}{10} + 1\frac{3}{10} = 4$ (кг) – жемістер	1	
6	$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3} = \frac{15}{14}$	1	
	$\frac{15}{14} \cdot \frac{9}{30} = \frac{9}{28}$	1	
	$\frac{9}{14} \cdot \frac{1}{6} = \frac{3}{28}$	1	
	$\frac{9}{28} : \frac{3}{28} = 3$	1	
	$3 \cdot 1\frac{1}{3} = 4$	1	
<b>Барлығы:</b>		20	

