

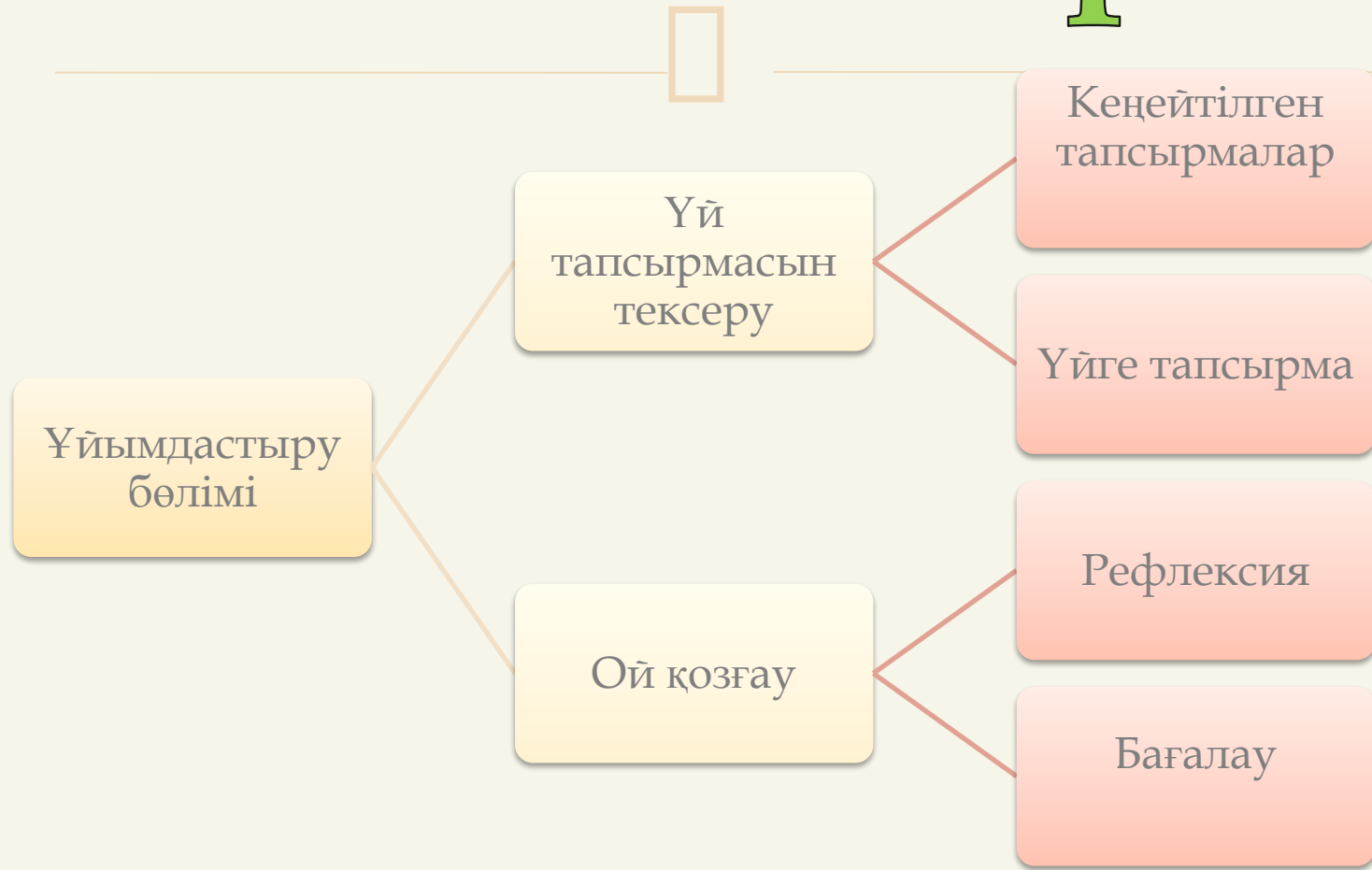
Жай бөлшектерді бөлуге есептер шығару



Сабактың мақсаты

- **Білімділік:** Оқушылардың тақырып бойынша алған білімдерін тереңдетіп, жинақтап жүйелеу. Жай бөлшектерді бөлуге есептер шығарту.
- **Дамытушылық:** Логикалық ойлау қабілеті мен есептеу дағдыларын жетілдіру, ой-өрісін кеңейту. Жай бөлшектерді көбейту мен бөлу кезінде алған теориялық білімін практикада қолдана білу дағдысын қалыптастыру.
- **Тәрбиелік:** Оқушыларды ұқыптылыққа, тез шешім қабылдай білуге; пәнге деген қызығушылығын арттыра отырып, жүйелі ойлауға, нәтижеге қол жеткізе білуге, өзіне сенімділікке, жолдастық қарым-қатынасқа тәрбиелеу.

Сабақтың барысы



Топқа бөлу

- 1 қатар «Дұрыс бөлшек»
- 2 қатар «Бұрыс бөлшек»
- 3 қатар «Аралас сан»

Үй тапсырмасын тексеру

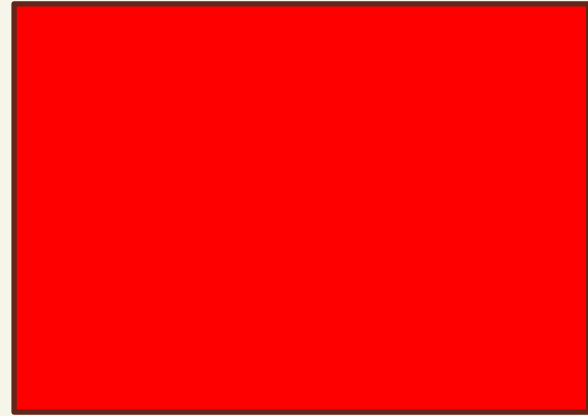


№1113, №1114 56бет

Сигналдық карточка көмегімен тексеру



**Дұрыс
жауап**



**Дұрыс емес
жауап**

$$3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{15} = \frac{16}{5} \cdot \frac{15}{32} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$1\frac{7}{8} : 4\frac{1}{6} = \frac{15}{8} \cdot \frac{6}{25} = \frac{9}{20}$$

$$6\frac{1}{2} : 1\frac{6}{7} = \frac{13}{2} \cdot \frac{7}{13} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$6\frac{2}{3} : 2\frac{7}{9} = \frac{20}{3} \cdot \frac{9}{25} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

$$5\frac{3}{11} : 2\frac{7}{11} = \frac{58}{11} \cdot \frac{11}{29} = \frac{2}{1} = 2$$

$$5\frac{1}{3} : 3\frac{5}{9} = \frac{16}{3} \cdot \frac{9}{32} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$5\frac{5}{14} : 2\frac{1}{7} = \frac{75}{14} \cdot \frac{7}{15} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$6\frac{2}{5} : 1\frac{7}{9} = \frac{32}{5} \cdot \frac{9}{16} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$$

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{5}{21}\right) : 1\frac{4}{7} = \frac{11}{21} \cdot \frac{7}{11} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{17}{36} : \left(\frac{7}{12} - \frac{5}{9}\right) = \frac{17}{36} : \frac{1}{36} = \frac{17}{36} \cdot 36 = 17$$

$$\left(\frac{8}{11} + \frac{3}{22}\right) : \frac{5}{11} = \frac{19}{22} \cdot \frac{11}{5} = \frac{19}{10} = 1\frac{9}{10}$$

$$\left(\frac{3}{14} + \frac{5}{7}\right) : 3\frac{5}{7} = \frac{13}{14} : \frac{26}{7} = \frac{13}{14} \cdot \frac{7}{26} = \frac{1}{4}$$

$$1\frac{7}{12} : \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{12}\right) = \frac{19}{12} : \frac{19}{24} = \frac{19}{12} \cdot \frac{24}{19} = \frac{2}{1} = 2$$

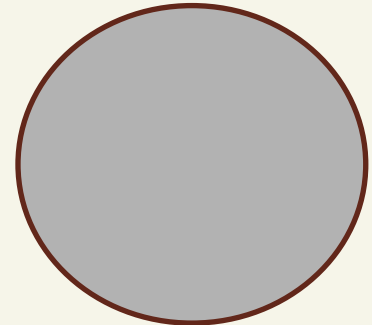
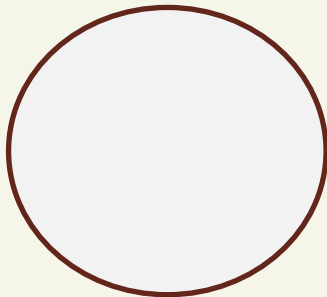
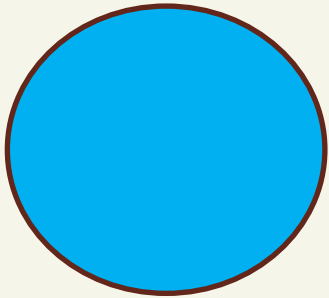
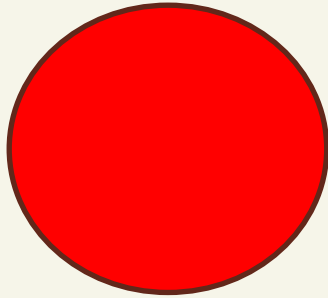
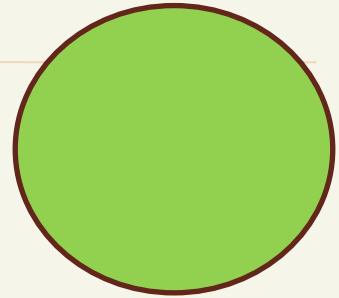
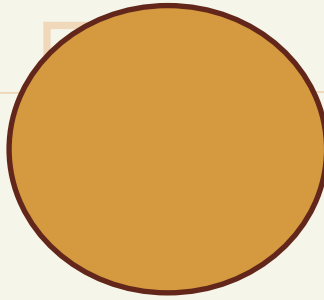
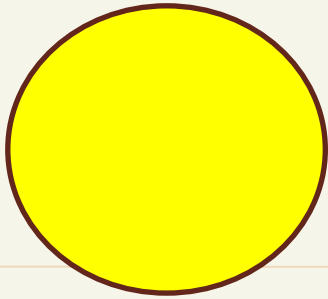
$$\frac{19}{24} : \left(\frac{3}{16} + \frac{5}{24}\right) = \frac{19}{24} : \frac{19}{48} = \frac{19}{24} \cdot \frac{48}{19} = \frac{2}{1} = 2$$

4.02.2016

Жай бөлшектерді бөлуге есептер шығару

Ой қозғау

1. Жай бөлшектерді қосу және азайту
2. Аралас сандарды қосу және азайту
3. Жай бөлшектерді көбейту
4. Өзара кері сандар
5. Жай бөлшектерді бөлу

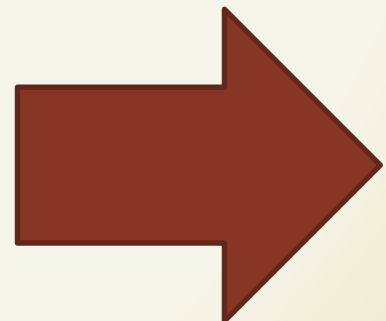




$$\frac{2}{*} + \frac{*}{4} = \frac{* + 5}{20}$$

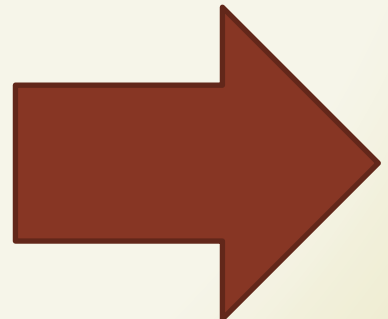


$$4\frac{2}{9} + 5\frac{2}{3} - 1\frac{4}{9}$$



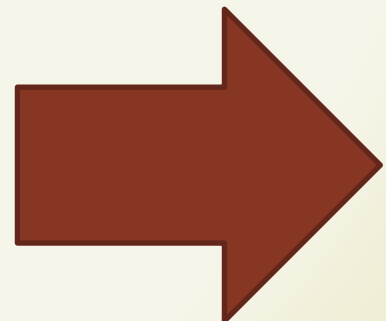


$$x + 5\frac{1}{8} = 10\frac{2}{9}$$





$$\frac{2}{*} + \frac{*}{8} = \frac{* + 15}{40}$$



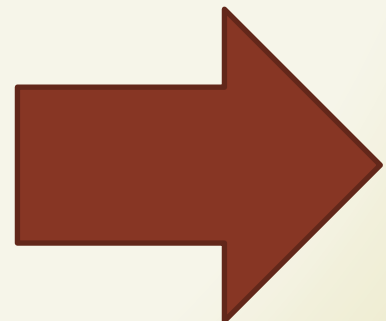


$$6\frac{11}{12} + 3\frac{15}{16}$$





$$\frac{4}{*} + \frac{*}{3} = \frac{* + 14}{21}$$





$$2\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{32} \cdot 5\frac{1}{3}$$



Кеңейтілген тапсырмалар



Оқулықпен
жұмыс

№1115

$$1) \frac{2}{9}x = \frac{5}{12}$$

$$x = \frac{5}{12} : \frac{2}{9}$$

$$x = \frac{5}{12} \cdot \frac{9}{2}$$

$$x = \frac{15}{8}$$

$$\frac{2}{9} \cdot \frac{15}{8} = \frac{5}{12}$$

$$2) \frac{4}{15}y = \frac{2}{5}$$

$$y = \frac{2}{5} : \frac{4}{15}$$

$$y = \frac{2}{5} \cdot \frac{15}{4}$$

$$y = \frac{3}{2}$$

$$\frac{4}{15} \cdot \frac{3}{2} = \frac{2}{5}$$

$$3) \frac{3}{5} \cdot 10 = 6$$

$$4) y = \frac{7}{8} \cdot 16 = 14$$

$$5) \frac{3}{7} \cdot \frac{21}{2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$

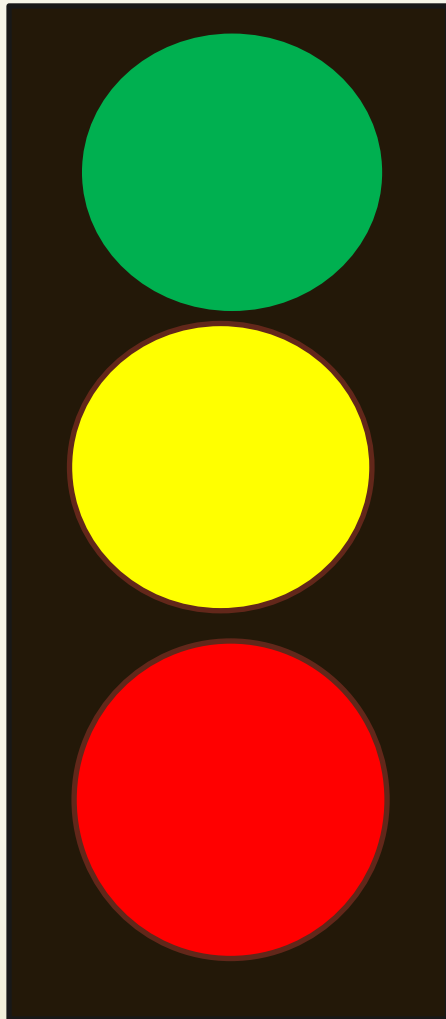
$$6) \frac{9}{10} \cdot 5 = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$

Үйге тапсырма

№1121

№1122

Рефлексия



Маған сабақ ұнады. Тақырыпты меңгердім

Тақырыпқа түсінгенмін, бірақ есеп шығару барысында қиын болды.

Маған сабақ түсініксіз болды, есептерді де шығара алмадым.

Бағалау



Аты-жөні	Үй тапсырмасы	Ой қозғау	Кеңейтілген тапсырмалар	Жалпы бағасы