

6.Pārbaudes darbs 6.klasei.

Parastās daļas un jaukti skaitļi. Reizināšana un dalīšana

1. uzdevums | Reizini un dali! (17 p)

Kritēriji: par katras darbības pierakstu – 1 p; par pareizo iznākumu – 1p

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{10} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$\frac{7}{12} : \frac{8}{9} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$\frac{5}{6} \cdot 12 = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$\frac{2}{9} : \frac{1}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$\frac{4}{13} \cdot 0 = \text{—}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{7}{16} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$\frac{5}{11} : \frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$3 : \frac{5}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

2. uzdevums | Reizini un dali! (12 p)

Kritēriji: par katras darbības pierakstu – 1 p; par pareizo iznākumu – 1p

$$1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$5\frac{5}{6} : 4\frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$3\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$4 : 2\frac{1}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$4 \cdot 1\frac{7}{16} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

$$2\frac{2}{3} : \frac{1}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \text{—}$$

3. uzdevums | Aprēķini izteiksmes vērtību! (9 p)

Kritēriji: par katru pareizi aprēķinātu rezultāta elementu – 1 p

a) $\left(\frac{2}{7}\right)^2 = \text{—}$

b) $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \text{—}$

c) $\frac{2^3}{9} = \text{—}$

d) $\left(1\frac{3}{5}\right)^2 = \text{—}$

5. uzdevums | Aprēķini! (5 p)

Kritēriji: aprēķina cukuru daudzumu 1 l Coca Cola – 1 p; aprēķina, cik cukura uzņēma Jānis – 1 p; aprēķina, cik cukura uzņēma Ilze – 1 p; aprēķina, kurš uzņēma vairāk – 1 p; pieraksta atbildi – 1 p.

Vienā cukurgraudā ir 3 g cukura.



CocaCola, 1 l
Cukurgraudi, 31 gab.



Piena šokolāde, 100 g
55 g cukura

Jānis izdzēra $\frac{1}{4}$ litra kolas, bet Ilze apēda $\frac{2}{5}$ no šokolādes tāfelītes. Aprēķini, kurš no viņiem uzņēma vairāk cukura!

6. uzdevums | Aprēķini! (3 p)

Pēterim bija 20 krekli – balti un zili. No tiem $\frac{2}{5}$ bija balti. Cik baltu un cik zilu kreklu ir Pēterim?

Kritēriji: aprēķina, cik baltu kreklu bija Pēterim – 1 p; aprēķina, cik zilu kreklu bija Pēterim – 1 p; pieraksta atbildi – 1 p