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

$\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{10} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $\frac{7}{12} : \frac{8}{9} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $\frac{5}{6} \cdot 12 = \frac{\cdot}{\cdot} =$

$\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $\frac{2}{9} : \frac{1}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $\frac{4}{13} \cdot 0 =$

$\frac{1}{2} \cdot \frac{7}{16} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $\frac{5}{11} : \frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $3 : \frac{5}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$

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

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

$1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $5\frac{5}{6} : 4\frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$

$3\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ $4 : 2\frac{1}{3} \frac{\cdot}{\cdot} = __$

$4 \cdot 1\frac{7}{16} = \frac{\cdot}{\cdot} = __$ $2\frac{2}{3} : \frac{1}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} =$

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

Kritēriji: par katru pareizi aprēķinātu rezultāta elementu – 1 p

a) $\left(\frac{2}{7}\right)^2 = __$ b) $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = __$

c) $\frac{2}{9}^3 = __$ d) $\left(1\frac{3}{5}\right)^2 = __$

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