

Кантрольная работа

Звычайныя дробы

Варыянт 1

1. Выпішыце дакладную роўнасць:

а) $\frac{19}{5} = 4\frac{3}{5}$; б) $\frac{19}{5} = 3\frac{4}{5}$; в) $\frac{19}{5} = 5\frac{3}{4}$.

2. Выпішыце правільныя дробы:

$\frac{3}{2}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{11}{9}$, $\frac{14}{13}$, $\frac{10}{10}$, $\frac{3}{4}$.

3. Параўнайце дробы:

а) $\frac{12}{25}$ і $\frac{9}{25}$; б) $\frac{15}{19}$ і $\frac{15}{16}$; в) $\frac{2}{5}$ і $\frac{3}{7}$.

4. Рашыце задачу.

Індык ўдзень з'ядае 300 г корму, з іх зерня – 105 г. Якую частку складае зерне ад дзеннага рацыёну індыка?

5. Запішыце каардынаты пунктаў, адзначаных на малюнку.

6. Скараціце дроб і вылучыце з яго цэлую частку:

а) $\frac{8}{6}$; б) $\frac{35}{15}$.

7. Рашыце задачу.

Велагоншчык праехаў 120 км, што склала $\frac{5}{6}$ усёй трасы. Колькі кіламетраў яшчэ трэба праехаць велагоншчыку?

8. Запішыце ўсе дробы, роўныя $\frac{3}{4}$, з лічнікамі, большымі за 16, але меншымі за 33.

9. Рашыце задачу. Узялі тры скруткі вяроўкі аднолькавай даўжыні. Ад першага скруткі адрэзалі $\frac{1}{5}$ даўжыні, ад другога – $\frac{1}{3}$ даўжыні, ад трэцяга – $\frac{1}{6}$ даўжыні. Які са скруткі вяроўкі стаў карацейшы? Адказ абгрунтуйце.

10. Вядома, што дроб $\frac{m}{n}$ – правільны. Выведзіце, правільным ці няправільным з'яўляецца дроб:

а) $\frac{n}{m}$; б) $\frac{m}{n+2}$; в) $\frac{m+2}{n+2}$; г) $\frac{2 \cdot n}{m \cdot 2}$.

Кантрольная работа

Звычайныя дроби

1. Варыянт 1

2. Выпішыце дакладную роўнасць:

а) $\frac{23}{7} = 2\frac{3}{7}$; б) $\frac{23}{7} = 3\frac{2}{7}$; в) $\frac{23}{7} = 7\frac{2}{3}$.

3. Выпішыце правільныя дроби:

$\frac{7}{6}, \frac{12}{13}, \frac{16}{15}, \frac{8}{19}, \frac{1}{11}, \frac{3}{3}$.

4. Параўнайце дроби:

а) $\frac{14}{17}$ і $\frac{16}{17}$; б) $\frac{13}{15}$ і $\frac{13}{16}$; в) $\frac{4}{7}$ і $\frac{5}{8}$.

5. Рашыце задачу.

Індычка ў дзень з'ядае 800 г корму, з іх зерня – 144 г. Якую частку складае зерне ад дзеннага рацыёну індычкі?

6. Запішыце каардынаты пунктаў, адзначаных на малюнку.

7. Скараціце дроб і вылучыце з яго цэлую частку:

а) $\frac{10}{8}$; б) $\frac{75}{40}$.

8. Рашыце задачу.

На футбольны матч было прададзена 6300 квіткаў, што склала $\frac{7}{9}$ усіх наяўных квіткаў. Колькі квіткаў засталася прадаць?

9. Запішыце ўсе дроби, роўныя $\frac{4}{5}$, з лічнікамі, большымі за 43, але меншымі за 64.

10. Рашыце задачу. Узялі тры скруткі вярхоўкі аднолькавай даўжыні. Ад першага скрутку адрэзалі $\frac{1}{4}$ даўжыні, ад другога – $\frac{1}{7}$ даўжыні, ад трэцяга – $\frac{1}{5}$ даўжыні. Які са скруткаў вярхоўкі стаў карацейшы? Адказ абгрунтуйце.

11. Вядома, што дроб $\frac{k}{c}$ – правільны. Вызначце, правільным ці няправільным з'яўляецца дроб:

а) $\frac{c}{k}$; б) $\frac{k}{c+4}$; в) $\frac{k+4}{c+4}$; г) $\frac{4 \cdot c}{k \cdot 4}$.