06.04.

Контрольна робота

1. У дробі $\frac{2}{35}$ знаменником є число ….

а) 2 б) 35 в) 9 г) 36

2. Дріб $\frac{19}{16}$ називається ….

а) мішаним б) правильним в) неправильним г) десятковим

3. Який з дробів менший за 1?

а) $\frac{118}{25}$ б) $\frac{6}{17}$ в) $\frac{23}{15}$ г) $\frac{34}{34}$

4. Щоб знайти $\frac{4}{9}$ від 54 треба:

а) $54:9∙4$ б)$ 54:4∙9$ в) $54+9∙4$ г) $54:4+9$

5. Якщо 12 це лише $\frac{2}{7}$ від цілого, то його шукають так:

а) $12:2∙7$ б)$ 12:2∙7$ в) $12+7∙2$ г) $12:7+2$

6. Запишіть частку 3:19 у вигляді дробу

а) $\frac{3}{29}$ б)$ \frac{3}{19}$ в) $\frac{19}{3}$ г) $\frac{7}{15}$

7. При яких значеннях $x$ дріб $\frac{x}{16}$ є правильним?

8. Розташуйте дроби у порядку спадання: $\frac{1}{35}, \frac{18}{35}, \frac{29}{35}, \frac{4}{35}, \frac{7}{35}, \frac{16}{35}, \frac{15}{35}, \frac{34}{35}$

9. Запишіть мішане число у вигляді неправильного дробу:

а) $2\frac{5}{12}$ б)$ 7\frac{4}{30}$

10. Семен зробив 48 пострілів, що становить $\frac{6}{8}$ тої кількості, що зробив Федір. Скільки пострілів зробили хлопці разом?

 11. При яких значеннях $x$ дріб $\frac{11}{x}$ є неправильним?

 12. Перетворіть неправильний дріб у мішане число:

а) $\frac{25}{6}$ б)$ \frac{63}{8}$ в) $\frac{144}{12}$

 13. У саду росте 858 дерев, з яких яблуні складають $\frac{7}{39}.$ Скільки яблунь росте у саду?

 14. Пшеницею засіяли $\frac{4}{9}$ поля, житом – $\frac{2}{9}$, а решту – просом. Яку площу засіяли просом, якщо площа поля дорівнює 1080 га?

ДодатковІ:

1. Розв’яжіть рівняння: $\frac{126}{8-y}=\frac{105}{5}$

2. Знайдіть число, $\frac{11}{25}$ якого дорівнюють $\frac{5}{6}$ числа 330.

3. При яких значеннях $m$ дроби $\frac{m}{6} і \frac{10}{m}$ одночасно неправильні?

4. Господиня витратила на купівлю продуктів $\frac{7}{11 }$ своїх грошей і ще 18 грн. Після цього у неї залишилось $\frac{1}{11 }$ всіх грошей. Скільки грошей було в господині спочатку?