01.04.2020

Тема: порівняння звичайних дробів

1. У дробі $\frac{17}{19}$ чисельником є число ….

а) 17 б) 19 в) 9 г) 36

2. Дріб $\frac{8}{15}$ називається ….

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

3. Який з дробів більший за 1?

а) $\frac{18}{25}$ б) $\frac{6}{17}$ в) $\frac{23}{15}$ г) $\frac{34}{34}$

4. Щоб знайти $\frac{3}{7}$ від 28 треба:

а) $28:7∙3$ б)$ 28:3∙7$ в) $28+7∙3$ г) $28:7+3$

5. Якщо 18 це лише $\frac{2}{5}$ від цілого, то його шукають так:

а) $18:2∙5$ б)$ 18:2∙5$ в) $18+5∙2$ г) $18:5+2$

6. Запишіть частку 9:13 у вигляді дробу

а) $\frac{13}{9}$ б)$ \frac{13}{26}$ в) $\frac{9}{13}$ г) $\frac{7}{15}$

7. При яких значеннях $x$ дріб $\frac{x}{12}$ є правильним?

8. Розташуйте дроби у порядку спадання: $\frac{1}{26}, \frac{8}{26}, \frac{19}{26}, \frac{4}{26}, \frac{7}{26}, \frac{10}{26}, \frac{15}{26}, \frac{25}{26}$

9. Запишіть мішане число у вигляді неправильного дробу:

а) $1\frac{4}{9}$ б)$ 5\frac{5}{26}$

10. Іванко зібрав 36 грибів, що становить $\frac{4}{9}$ тої кількості, що зібрав Олег. Скільки грибів зібрали хлопці разом?

 11. При яких значеннях $x$ дріб $\frac{14}{x}$ є неправильним?

 12. Перетворіть неправильний дріб у мішане число:

а) $\frac{20}{9}$ б)$ \frac{56}{5}$ в) $\frac{169}{13}$

 13. У книжці є 306 сторінок, з яких Оленка прочитала $\frac{5}{18}.$ Скільки сторінок прочитала дівчинка?

 14. Робітник отримав 576 грн. за зроблену роботу. На придбання годинника він витратив $\frac{1}{16}$ усіх грошей, на купівлю книжок – $\frac{3}{16}$, а решту – на інші потреби. Скільки грошей залишилось у робітника на інші потреби?

Дом.завдання:

1. Розв’яжіть рівняння: $\frac{49}{x+4}=\frac{77}{11}$

2. Знайдіть число, $\frac{2}{3 }$ якого дорівнюють $\frac{3}{7}$ числа 210.

3. При яких значеннях $m$ дроби $\frac{m}{8} і \frac{5}{m}$ одночасно правильні?

4. Туристи пройшли $\frac{5}{9 }$ маршруту і ще 10 км. Їм залишилось пройти $\frac{2}{9 }$ маршруту. Знайдіть довжину всього маршруту.