Вариант 1

1. Який з наведених дробів правильний? А. $\frac{6}{6}$ Б.$ \frac{5}{4}$ В. $\frac{1}{3}$

2. Запишіть у вигляді неправильного дробу $ 3\frac{5}{7}$ А. $\frac{26}{7}$ Б.$ \frac{16}{7}$ В. $\frac{21}{7}$

3. Запишіть у вигляді мішаного числа $\frac{19}{5}$ А. $4\frac{3}{5}$ Б.$ 4\frac{4}{5}$ В. $3\frac{4}{5}$

4. У класі 30 учнів, 17 з них – хлопчики. Яку частину усіх учнів класу становлять хлопчики?

А. $\frac{30}{17}$ Б.$ \frac{17}{30}$ В. $\frac{30}{47}$

5. У саду росло 32 сливи, що становить $\frac{8}{11}$ усіх дерев. Скільки дерев росло в саду?

А. 48Б.15 В. 44

6. Порівняйте а)  б) в)

7. Знайдіть усі натуральні значення х, при яких є правильною нерівність

 $3\frac{4}{5}<\frac{х}{5}<4\frac{2}{5}$?

8. Cухофрукти складаються з яблук, слив і груш. Скільки кілограмів груш в 21 кг сухофруктів, якщо яблука становлять  цієї маси, а сливи - ?

Вариант 2

1. Який з наведених дробів неправильний? А. $\frac{4}{6}$ Б.$ \frac{7}{7}$ В. $\frac{1}{3}$

2. Запишіть у вигляді неправильного дробу $ 5\frac{2}{9}$ А. $\frac{45}{9}$ Б.$ \frac{43}{9}$ В. $\frac{47}{9}$

3. Запишіть у вигляді мішаного числа $\frac{17}{3}$ А. 2$\frac{5}{3}$ Б.$ 5\frac{2}{3}$ В. $6\frac{2}{3}$

4. У класі 32 учнів, 15 з них – дівчата. Яку частину усіх учнів класу становлять дівчата?

А. $\frac{32}{15}$ Б.$ \frac{15}{32}$ В. $\frac{32}{47}$

5. Купили 4 кг шоколадних цукерок, що становить $\frac{2}{5}$ усіх цукерок. Скільки цукерок купили?

А. 10кгБ.7кг В. 5кг

6.Порівняйте а) 4 б) в)

7. Знайдіть усі натуральні значення х, при яких є правильною нерівність

 $1\frac{7}{8}<\frac{х}{8}<2\frac{3}{8}$?

8. Маса суміші трьох сортів печива 32 кг. Печиво I сорту становило  суміші, IIсорту -  суміші. Якою була маса печива III сорту в суміші?