

1. Обчисліть:  $\frac{13}{29} + \frac{17}{29} - \frac{18}{29}$ .

А.  $\frac{2}{29}$ . Б.  $\frac{48}{28}$ . В.  $\frac{12}{29}$ . Г.  $\frac{11}{29}$ .

2. Якщо  $\frac{25}{47}$  – перший доданок,  $\frac{43}{47}$  – сума, то другий доданок – ...

А.  $\frac{28}{47}$ . Б.  $\frac{68}{47}$ . В.  $\frac{18}{47}$ . Г.  $\frac{8}{47}$ .

3. Порівняйте:  $3\frac{2}{13} + \frac{9}{13}$  і  $4 - \frac{4}{13}$ . Який знак треба вставити?

А. =. Б. >. В. <. Г. Не можна порівняти.

4. Розв'яжіть рівняння:  $x + \left(3\frac{3}{14} - \frac{9}{14}\right) = 5\frac{5}{14}$ .

5. Розмістіть на координатному промені точки, координати яких дорівнюють значенням

виразів:  $5\frac{1}{7} - 4\frac{2}{7}$ ,  $7\frac{2}{7} - 6\frac{5}{7}$ ,  $\frac{5}{7} + \frac{6}{7}$ ,  $2\frac{5}{7} + 3\frac{4}{7} - 4\frac{6}{7}$ .

**Завдання 3.** Серед усіх учнів 5-х класів  $\frac{1}{30}$  учнів брали участь у міській олімпіаді з математики,  $\frac{9}{30}$  — у математичному конкурсі «Кенгуру»,  $\frac{4}{30}$  — у міських змаганнях із легкої атлетики,  $\frac{3}{30}$  — у футбольних змаганнях, а  $\frac{2}{30}$  — у велокросі (кожна дитина брала участь лише в одному змаганні).

ⓐ 1) Яка частина учнів 5-х класів брала участь у спортивних змаганнях? (1 бал)

А.  $\frac{9}{30}$ . Б.  $\frac{8}{30}$ . В.  $\frac{7}{30}$ . Г.  $\frac{8}{30}$ .

ⓐ 2) Яка частина учнів 5-х класів не брала участі в жодному заході? (1 бал)

А.  $\frac{19}{30}$ . Б.  $\frac{11}{30}$ . В.  $\frac{14}{30}$ . Г.  $\frac{21}{30}$ .

ⓐ 3) Оксанка — учениця одного з 5-х класів. Вона стверджує, що тих, хто брав участь у спортивних змаганнях, на  $\frac{1}{30}$  більше, ніж тих, хто брав участь у математичних заходах. Якщо це так, то обґрунтуйте її думку. Якщо ні, то виправте дівчинку. (2 бали)

А. Так, тому що \_\_\_\_\_

Б. Ні. На  $\frac{1}{30}$  менше, тому що \_\_\_\_\_

В. Ні. На  $\frac{2}{30}$  більше, тому що \_\_\_\_\_

Г. Ні. На  $\frac{3}{30}$  більше, тому що \_\_\_\_\_