

Математически подсказвач

за пети клас

Задачи за упражнение към темата „Събиране и изваждане на обикновени дроби“

Зад. 1. Извършете действията:

а) $\left(2 + \frac{3}{4}\right) - \frac{17}{12}$; б) $\left(\frac{1}{30} + \frac{1}{36}\right) - \left(\frac{1}{9} - \frac{1}{18}\right)$; в) $\left(\frac{3}{10} + \frac{5}{24}\right) - \frac{61}{120}$;

Отговор: а) $\frac{5}{6}$; б) $\frac{1}{36}$; в) $\frac{1}{24}$

Зад. 2. Представете смесените числа като неправилни дроби:

а) $2\frac{7}{12}$; б) $3\frac{1}{6}$; в) $1\frac{2}{65}$; г) $5\frac{2}{10}$;

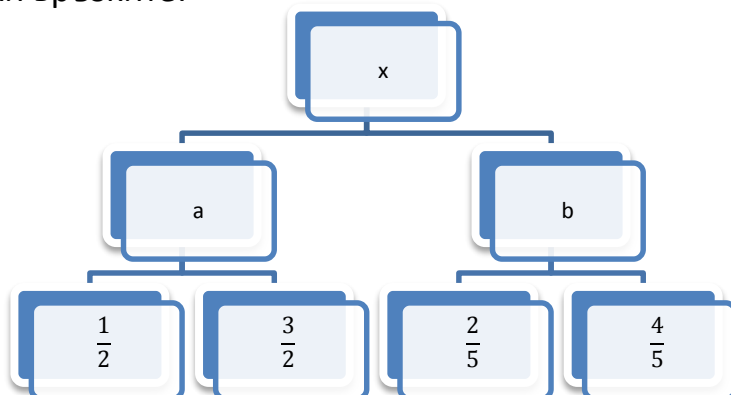
Отговор: а) $\frac{31}{6}$; б) $\frac{19}{6}$; в) $\frac{67}{65}$; г) $\frac{52}{5}$

Зад. 3. Запишете като смесени числа:

а) $5 + \frac{7}{12}$; б) $3 + \frac{5}{6}$; в) 1 кг и 200 г; г) 1 ч и 15 мин.;

Отговор: а) $5\frac{7}{12}$; б) $3\frac{5}{6}$; в) $1\frac{200}{1000}$; г) $1\frac{15}{60}$

Зад. 4. Намерете числото X на върха на фигурата като сумирате дробите, следвайки връзките:



Отговор: $x = 3\frac{5}{12}$

Автори:

Димитър Колев, ОУ "Иван Вазов", 7 клас,

Илиян Калфов, ПМГ „Васил Левски“, 8 клас,

Гр. Смолян