Математика 5 клас.

03.02.16. Тема: «Дроби і ділення»

Відпрацьовуємо навик виділення цілої частини з неправильного дробу.

 Відкрийте М. В-1, с. 27.

№189. Запишіть число 8 у вигляді дробу зі знаменником: 1) 1; 2) 4; 3) 21.

 Пишемо 8=$ \frac{?}{1}$

Що записати у чисельнику? Треба 8 помножити на 1, дістанемо 8, це число і пишемо у чисельнику. $8=\frac{8}{1}$ . Так саме і з іншими знаменниками.

$8=\frac{32}{4}$ ; $8=\frac{168}{21}$.

№190. Розв’яжіть рівняння:

Щоб розв’язати ці рівняння, треба замінити дробову риску знаком ділення.

1) $\frac{x}{18}=14$ 2) $\frac{198}{y}=9$ 3) $\frac{1024}{30+y}=8$

 $x:18=14$ $198:y=9$ $1024:\left(30+y\right)=8$

 $x=18∙14$ $y=198:9$ $30+y=1024:8$

 $x=252$ $y=22$ $30+y=128$

 Відповідь: 252. Відповідь: 22. $y=128-30$

 $y=98$

 Відповідь: 98.

№191. Перетворить неправильний дріб у мішане число:

Нагадую, щоб перетворити неправильний дріб у мішане число, або виділити цілу і дробову частину, треба чисельник поділити на знаменник. Неповна частка буде нашою цілою частиною, остача – чисельником, а знаменник завжди переписуємо. (повторити правило на с. 204 підручника).

1) $\frac{9}{5}=1\frac{4}{5}$; 2) $\frac{13}{6}=2\frac{1}{6}$; 3) $\frac{67}{10}=6\frac{7}{10}$; 4) $\frac{42}{7}=6$; 5) $\frac{95}{24}=3\frac{23}{24}$.

Домашнє завдання: повторити правила на с. 204 підручника,

 М. В-2, с.57,№ 189, № 190, № 191.