

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. 7
2. Алгебра
3. Решение задач по теме «Уравнения с одним неизвестным»
4. Аристархова Виктория Юрьевна, Малютин Егор Владимирович,
Минникова Ирина Витальевна.

1. За 6 дней четыре бригады проложили 360 км труб. Сколько километров труб проложит одна бригада за 5 дней, если производительность труда всех бригад одинакова.

2. Бассейн объемом 4000 л заполняется только первой трубой за 80 ч, только второй трубой за 20 ч. За сколько часов обе трубы совместно смогут наполнить этот бассейн?

3. Сергей смешал раствор, содержащий 20% кислоты и раствор, содержащий 40% той же кислоты. В итоге у него получился раствор, содержащий 32,5% кислоты, причём объём полученного раствора 4 литра. Сколько литров раствора, содержащего 20% кислоты, использовал Сергей при смешивании?

ОтвЕты:

1. 75 км,
2. 16 часов,
3. 1,5 литров.