# Диагностика вычислений

5–7 классы • 15–20 минут • Ответы • вариант А

1. 326. При вычитании нужно занять через нуль: 604 = 500 + 90 + 14.

2. 864: 36 · 20 + 36 · 4 = 720 + 144.

3. 156. Проверка: 156 · 6 = 936.

4. 5,17. Записываем 4,80 + 0,37, располагая одинаковые разряды друг под другом.

5. 0,7 > 0,65, поскольку 70 сотых больше 65 сотых.

6. 36. Деление и умножение выполняем слева направо: 18 : 3 · 2 = 12.

7. 21: 28 : 4 · 3.

8. 102. Проверка: 102 · 8 = 816; 12 · 8 = 96. В частном пропущен нуль.

# Диагностика вычислений

5–7 классы • 15–20 минут • Ответы • вариант Б

1. 317. При вычитании нужно занять через нуль: 703 = 600 + 90 + 13.

2. 864: 27 · 30 + 27 · 2 = 810 + 54.

3. 132. Проверка: 132 · 7 = 924.

4. 6,68. Записываем 6,40 + 0,28, располагая одинаковые разряды друг под другом.

5. 0,8 > 0,75, поскольку 80 сотых больше 75 сотых.

6. 42. Сначала 24 : 4 · 3 = 18, затем 60 − 18.

7. 14: 35 : 5 · 2.

8. 103. Проверка: 103 · 9 = 927; 13 · 9 = 117. В частном пропущен нуль.

# Диагностика вычислений

5–7 классы • 15–20 минут • Рекомендации учителю

## Как провести работу

Дайте один вариант без подсказок. Отмечайте не только ответ, но и место затруднения: начало решения, вычисление или запись. После разбора одной ошибки предложите соответствующее задание другого варианта. Не переводите сумму баллов в школьную отметку: работа предназначена для выбора следующего шага.

## Как проверить

По 1 баллу за каждое верно выполненное задание, всего 8. В №5 нужны знак и объяснение. В №8 нужны частное и проверка. Для выбора тренировки важнее номера ошибок, чем сумма.

## Что повторить

Ошибки в №1–2: разряды и письменные вычисления; №3 и №8: деление и нуль в частном; №4–5: десятичные дроби; №6: порядок действий; №7: смысл обыкновенной дроби.

## Продолжить в тренажёре

Откройте страницу комплекта: там собраны ссылки на подходящие тренажёры.

**Перейти к материалу и тренировкам →**

Новые задания MathExam. Можно распечатывать для занятий и изменять под свой класс. Работа не является официальным экзаменационным материалом. Проверка с реальными классами пока не проводилась.