Проценты и целое

6–9 классы • 20–25 минут • Ответы • вариант А

1. 36: 240 · 0,15. За 100% принимаем 240.

2. 30 учеников: 18 : 0,60. Вся группа — 100%.

3. 85%: 68 : 80 · 100%. Все 80 семян — 100%.

4. 680 рублей: 800 · 0,85. Скидка 120 рублей. За 100% принимаем прежнюю цену.

5. 1200 рублей: 960 : 0,80. Новая цена — 80% первоначальной, а не 100%.

6. 960 рублей: 1000 · 1,20 = 1200; 1200 · 0,80 = 960. Нет, стала на 4% ниже. Вторые 20% считают от 1200.

Проценты и целое

6–9 классы • 20–25 минут • Ответы • вариант Б

1. 56: 160 · 0,35. За 100% принимаем 160.

2. 30 учеников: 21 : 0,70. Вся группа — 100%.

3. 85%: 51 : 60 · 100%. Все 60 семян — 100%.

4. 1020 рублей: 1200 · 0,85. Скидка 180 рублей. За 100% принимаем прежнюю цену.

5. 1200 рублей: 900 : 0,75. Новая цена — 75% первоначальной.

6. 1980 рублей: 2000 · 1,10 = 2200; 2200 · 0,90 = 1980. Нет, стала на 1% ниже. Вторые 10% считают от 2200.

Проценты и целое

6–9 классы • 20–25 минут • Рекомендации учителю

Как провести работу

До начала работы договоритесь: 100% всегда относятся к конкретной величине. В №2 и №5 попросите назвать эту величину словами. №6 предложите тем, кто справился с основной частью; при разборе вычисляйте цену после каждого изменения отдельно.

Как проверить

№1–5: по 1 баллу за верный способ и 1 за вычисленный ответ с нужными единицами. Основная часть — 10 баллов. №6: ещё 2 балла (последовательные вычисления и верный вывод). Основную и дополнительную части учитывайте раздельно.

Что повторить

№1: часть от числа; №2 и №5: восстановление целого; №3: отношение части к целому; №4: новая цена; №6: изменение величины, принятой за 100%.

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.