**Множення десяткових дробів. Властивості множення.**

При множені натуральних чисел вокремих випадках дуже доречним було використання властивостей множення:

1. переставної *ab = ba*;
2. сполучної *(ab) с = а (bс)*;
3. розподільної *a(b + c)ab + ac, ab + ac = a(b + c).*

Можна здогадатись, що й при множенні десяткових дробів ці властивості так само «спрацьовують».

**Приклад 1.** Обчисліть зручним способом: 0,2 · 32,8 · 5 = 1 · 32,8 = 32,8.

**Приклад 2.** Спростіть вираз: 0,6*а* · 0,8*b*.

0,6*а* · 0,8*b* = (0,6 · 0,8) · (*ab*) = 0,48*аb*.

**Приклад 3.** Обчисліть значення виразу найзручнішим способом:

3,18 · 7,8 + 3,18 · 22 = 3,18(7,8 + 2,2) = 3,18 · 10 = 31,8.

**Розв’язати вправи.**

**№ 1318**. Що більше: площа прямокутника зі сторонами 1,8 см і 2,75 см чи площа квадрата зі стороною 2,3 см? На скільки?

**№1327**. Обчисли зручним способом:

1) 0,25 · 0,7 · 4; 2) 1,25 · 7 · 0,8; 3) 0,02 · 50 · 37; 4) 2,5 · 12 · 0,4.

**№1329**. Спрости вираз:

1) 0,7 *a* · 5; 2) 0,8*x* · 9,2 *y*; 3) 7,1*m* · 8,3 *n*; 4) 0,9 *a* · 8,3 *b* · 5*c*.

**№ 1332**. Обчисли значення виразу, використовуючи розподільний закон множення:

1) 6,7 · 8,4 + 6,7 · 0,6; 2) 12,37 · 4,185 – 12,37 · 4,184;

3)19,23 · 7,28 – 18,23 · 7,28; 4) 7,8 · 2,22 + 7,8 · 3,14 – 7,8 · 4,36.

**Додатково:**

**№1321**. Знайди за формулою *y =* 2,5 *x* -3,7 значення *у*, якщо *х* = 1,48; 2,4.

**Домашнє завдання**:

Виконати вправи № 1328, 1330,1333, повторити задачі на рух.