### Самостоятельная работа по теме: «Умножение десятичных дробей».

**I вариант.**

1. Выполните умножение:

 а) 2,6 ⋅ 3,4; в) 0,27 ⋅ 1,8; д) 36,25 ⋅ 8;

 б) 7,8 ⋅ 5,12; г) 32,15 ⋅ 0,6; е) 0,012 ⋅ 0,35.

2. Чему равно произведение:

 а) 9,54 ⋅ 10; в) 9,54 ⋅ 1000; д) 9,54 ⋅ 0,1;

 б) 9,54 ⋅ 100; г) 9,54 ⋅ 10000; е) 9,54 ⋅ 0,0001.

3. Вычислите удобным способом:

 а) 0,5 ⋅ 74,8 ⋅ 2; в) 0,42 ⋅ 5,19 + 5,19 ⋅ 0,58;

 б) 0,25 ⋅ 3,67 ⋅ 0,4; г) 62,9 ⋅ 1,8 – 62,7 ⋅ 1,8.

4. Купили 3,8 кг вишен по 4,25 грн. за килограмм и 5,4 кг земляники по 6,85 грн. за килограмм.

 За какие ягоды заплатили больше и на сколько?

### Самостоятельная работа по теме: «Умножение десятичных дробей».

**II вариант.**

1. Выполните умножение:

 а) 5,7 ⋅ 4,2; в) 0,38 ⋅ 4,7; д) 27,25 ⋅ 8;

 б) 9,7 ⋅ 8,27; г) 25,45 ⋅ 0,8; е) 0,035 ⋅ 0,24.

2. Чему равно произведение:

 а) 8,27 ⋅ 10; в) 8,27 ⋅ 1000; д) 8,27 ⋅ 0,1;

 б) 8,27 ⋅ 100; г) 8,27 ⋅ 10000; е) 8,27 ⋅ 0,0001.

3. Вычислите удобным способом:

 а) 0,2 ⋅ 69,4 ⋅ 5; в) 3,14 ⋅ 0,24 + 3,14 ⋅ 0,76;

 б) 4 ⋅ 2,5 ⋅ 2,26; г) 43,8 ⋅ 1,4 – 1,4 ⋅ 43,5.

4. Для покраски парт истратили 3,6 кг краски стоимостью 4,25 грн. за килограмм, а для покраски стульев – 2,4 кг краски стоимостью 5,75 грн. за килограмм. Затраты на какой из видов краски были больше и на сколько?

### Самостоятельная работа по теме: «Умножение десятичных дробей».

**III вариант.**

1. Выполните умножение:

 а) 6,8 ⋅ 3,4; в) 0,49 ⋅ 6,8; д) 67,25 ⋅ 6;

 б) 8,6 ⋅ 9,36; г) 38,55 ⋅ 0,8; е) 0,085 ⋅ 0,48.

2. Чему равно произведение:

 а) 6,89 ⋅ 10; в) 6,89 ⋅ 1000; д) 6,89 ⋅ 0,1;

 б) 6,89 ⋅ 100; г) 6,89 ⋅ 10000; е) 6,89 ⋅ 0,01.

3. Вычислите удобным способом:

 а) 5,6 ⋅ 0,4 ⋅ 2,5; в) 7,12 ⋅ 0,35 + 7,12 ⋅ 0,65;

 б) 0,125 ⋅ 9,87 ⋅ 80; г) 1,2 ⋅ 52,6 – 52,6 ⋅ 1,2.

4. Купили 1,4 кг конфет по цене 9,25 грн. за килограмм и 6,8 кг сахара по цене 2,85 грн. за килограмм. За что заплатили больше: за конфеты или за сахар и на сколько?

### Самостоятельная работа по теме: «Умножение десятичных дробей».

**IV вариант.**

1. Выполните умножение:

 а) 4,7 ⋅ 3,2; в) 0,38 ⋅ 1,7; д) 29,45 ⋅ 6;

 б) 6,4 ⋅ 5,23; г) 0,7 ⋅ 29,18; е) 0,57 ⋅ 0,034.

2. Чему равно произведение:

 а) 3,57 ⋅ 10; в) 3,57 ⋅ 1000; д) 3,57 ⋅ 0,01;

 б) 3,57 ⋅ 100; г) 3,57 ⋅ 100000; е) 3,57 ⋅ 0,0001.

3. Вычислите удобным способом:

 а) 25 ⋅ 18,4 ⋅ 0,04; в) 3,72 ⋅ 0,32 + 0,68 ⋅ 3,72;

 б) 0,05 ⋅ 9,1 ⋅ 2; г) 6,5 ⋅ 2,46 – 2,44 ⋅ 6,5.

4. Мать купила 2,8 кг апельсинов по 4,85 грн. за килограмм и 1,5 кг конфет по 5,76 грн. за килограмм. За какой продукт мать заплатила больше и на сколько?