

Тест № 4. Умножение обыкновенных дробей

Вариант 1

Часть А

A1

Чему равно произведение $\frac{3}{16}$ и 4? Ответ укажите в виде несократимой дроби.

1) $\frac{12}{64}$

2) $\frac{12}{16}$

3) $\frac{3}{64}$

4) $\frac{3}{4}$

A2

Найдите площадь квадрата со стороной $\frac{2}{5}$ см.

1) $\frac{4}{25}$ см²

2) $\frac{2}{25}$ см²

3) $\frac{4}{5}$ см²

4) $1\frac{3}{5}$ см²

A3

Лыжник движется со скоростью $4\frac{7}{8}$ км/ч. Какое расстояние пройдет лыжник за 2 часа?

1) $8\frac{7}{8}$ км

2) $6\frac{7}{8}$ км

3) $9\frac{3}{4}$ км

4) $8\frac{3}{4}$ км

A4

Найдите произведение $\frac{20}{27}$ и $\frac{18}{35}$.

1) $\frac{8}{21}$

2) $\frac{16}{21}$

3) $\frac{360}{245}$

4) $1\frac{241}{945}$

Часть В

B1

Вычислите $3\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{39}$.

Ответ должен быть дан в виде несократимой дроби, целая часть должна быть выделена!

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть С

C1

Вычислите удобным способом

$$47 \cdot \frac{11}{19} + \frac{5}{13} \cdot 1\frac{9}{40} + \frac{8}{19} \cdot 47 - \frac{9}{40} \cdot \frac{5}{13}$$

Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.

Тест № 4. Умножение обыкновенных дробей

Вариант 2

Часть А

A1 Чему равно произведение 2 и $\frac{5}{18}$? Ответ укажите в виде несократимой дроби.

1) $\frac{5}{36}$

2) $\frac{5}{9}$

3) $\frac{10}{36}$

4) $\frac{10}{18}$

A2 Найдите площадь квадрата со стороной $\frac{3}{11}$ см.

1) $\frac{9}{11}$ см²

2) $\frac{9}{121}$ см²

3) $\frac{3}{121}$ см²

4) $1\frac{1}{11}$ см²

A3 Лодка движется по озеру со скоростью $3\frac{5}{6}$ км/ч. Какое расстояние преодолит лодка за 3 часа?

1) $6\frac{5}{6}$ км

2) $11\frac{1}{2}$ км

3) $9\frac{5}{6}$ км

4) $10\frac{1}{2}$ км

A4 Найдите произведение $\frac{21}{32}$ и $\frac{24}{35}$.

1) $\frac{9}{20}$

2) $\frac{7}{20}$

3) $\frac{504}{1120}$

4) $1\frac{383}{1120}$

Часть В

B1 Вычислите $2\frac{2}{9} \cdot 1\frac{2}{25}$.

Ответ должен быть дан в виде несократимой дроби, целая часть должна быть выделена!

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Часть С

C1 Вычислите удобным способом

$$97 \cdot 1\frac{17}{64} + \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{7} - 97 \cdot \frac{17}{64} + \frac{3}{7} \cdot \frac{4}{9}$$

Ход решения и ответ запишите на отдельном листе.