

Завдання №3 (Мерзляк, №936)

- 1) $\underline{3,18} \cdot 7,8 + \underline{3,18} \cdot 2,2 = \overset{10}{3,18} \cdot (7,8 + 2,2) = \overset{0,1}{31,8}$
- 2) $59,8 \cdot \underline{4,9} - 59,7 \cdot \underline{4,9} = \overset{0,1}{4,9} \cdot (59,8 - 59,7) = \overset{50}{0,49}$
- 3) $\underline{0,946} \cdot 26,8 + \underline{0,946} \cdot 23,2 = \overset{0,1}{0,946} \cdot (26,8 + 23,2) = \overset{50}{= 47,3}$
- 4) $\underline{7,54} \cdot 3,24 - \underline{7,54} \cdot 3,14 = \overset{0,1}{7,54} \cdot (3,24 - 3,14) = \overset{50}{= 0,754}$

Завдання №4 (Мерзляк, №952)

- 1) $\underline{6,5} \cdot 2,46 - \underline{6,5} \cdot 2,29 - \overset{0}{\underline{6,5}} \cdot 0,17 =$
 $= \overset{0}{6,5} \cdot (2,46 - 2,29 - 0,17) = \overset{0}{0}$
- 2) $\underline{12,36} \cdot 1,39 + \overset{2,5}{1,11} \cdot \underline{12,36} - 2,5 \cdot 4,36 =$
 $= \overset{2,5}{12,36} \cdot (1,39 + 1,11) - 2,5 \cdot 4,36 = \overset{8}{8}$
 $= 12,36 \cdot \underline{2,5} - \underline{2,5} \cdot 4,36 = \overset{8}{2,5} \cdot (12,36 - 4,36) = \overset{8}{20}$



5



7



3



Самостійна робота №2

I варіант

1. Обчисліть значення виразу найзручнішим способом:

1) $0,5 \cdot 74,8 \cdot 2 =$

1 бал

2) $0,25 \cdot 3,67 \cdot 0,4 =$

1 бал

3) $0,42 \cdot 5,19 + 5,19 \cdot 0,58 =$

1,5 бала

4) $62,9 \cdot 1,8 - 62,7 \cdot 1,8 =$

1,5 бала

2. Спростіть вираз і обчисліть його значення:

1) $0,3a \cdot 1,2$, якщо $a=0,05$

2 бала

2) $2,5m \cdot 0,4n$, якщо $m=3$, $n=3,2$

2 бала

3) $7,9x + 2,1x$, якщо $x=1,65$

1 бал

4) $1,2m + 3,9m - 2,1m + 1,3$, якщо $m=0,9$

2 бала

Самостійна робота №2

I варіант

1. Обчисліть значення виразу найзручнішим способом:

- 1) $0,5 \cdot 74,8 \cdot 2 =$ 1 бал
- 2) $0,25 \cdot 3,67 \cdot 0,4 =$ 1 бал
- 3) $0,42 \cdot 5,19 + 5,19 \cdot 0,58 =$ 1,5 бала
- 4) $62,9 \cdot 1,8 - 62,7 \cdot 1,8 =$ 1,5 бала

2. Спростіть вираз і обчисліть його значення:

- 1) $0,3a \cdot 1,2$, якщо $a=0,05$ 2 бала
- 2) $2,5m \cdot 0,4n$, якщо $m=3$, $n=3,2$ 2 бала
- 3) $7,9x + 2,1x$, якщо $x=1,65$ 1 бал
- 4) $1,2m + 3,9m - 2,1m + 1,3$, якщо $m=0,9$ 2 бала