Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант ____

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 10
МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ ДЕСЯТКОВИХ ДРОБІВ

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей.

1. Указати приклад правильного виконання множення.

Варіант 1

А)	Б)	В)
$\begin{array}{r} \times\ 2{,}14 \\ 3{,}8 \\ \hline +\ 1712 \\ 642 \\ \hline 81{,}32 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times\ 2{,}14 \\ 3{,}8 \\ \hline +\ 1712 \\ 642 \\ \hline 813{,}2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times\ 2{,}14 \\ 3{,}8 \\ \hline +\ 1712 \\ 642 \\ \hline 8{,}132 \end{array}$

Варіант 2

А)	Б)	В)
$\begin{array}{r} \times\ 5{,}12 \\ 7{,}8 \\ \hline +\ 4096 \\ 3584 \\ \hline 39{,}936 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times\ 5{,}12 \\ 7{,}8 \\ \hline +\ 4096 \\ 3584 \\ \hline 3993{,}6 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times\ 5{,}12 \\ 7{,}8 \\ \hline +\ 4096 \\ 3584 \\ \hline 399{,}36 \end{array}$

2. Чому дорівнює добуток

Варіант 1 $19{,}613 \cdot 100$?

А) 1961300	Б) 1961,3	В) 0,19613

Варіант 2 $7{,}38 \cdot 10$?

А) 0,738	Б) 73,8	В) 7380

3. Чому дорівнює добуток

Варіант 1 $38{,}5 \cdot 0{,}1$?

А) 3,85	Б) 385	В) 0,385

Варіант 2 $0{,}153 \cdot 100$?

А) 15,3	Б) 153	В) 15300

4. Чому дорівнює частка

Варіант 1 $8:10$?

А) 80	Б) 0,8	В) 0,08

Варіант 2 $87:10$?

А) 870	Б) 8,7	В) 0,87

5. Чому дорівнює частка

Варіант 1

$28{,}16:0{,}1$?

А) 2,816	Б) 28,16	В) 281,6

Варіант 2

$36:0{,}01$?

А) 3600	Б) 0,36	В) 3,6

6. Указати вираз, рівний даному.

Варіант 1

$48{,}092:0{,}12$

А) 4809,2:12	Б) 0,48092:12	В) 48,092:12

Варіант 2

$0{,}1242:0{,}069$

А) 0,1242:69	Б) 124,2:69	В) 1242:0,69

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Обчислити:

Варіант 1 $(41-38,7)\cdot 8,8+4:0,8$ ***Варіант 2*** $(21-18,3)\cdot 6,6+3:0,6$

Відповідь: _____

8. Розв'язати рівняння.

Варіант 1 $6x-11,4=3,48$ ***Варіант 2*** $4,18-12x=3,22$

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування

9. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Відстань між двома містами — 73,8 км. З цих міст по дорозі в одному напрямі одночасно вирушили велосипедист і мотоцикліст. Велосипедист рухався попереду зі швидкістю 11,2 км/год. Через 1,2 год після початку руху його наздогнав мотоцикліст. Знайти швидкість мотоцикліста.

Варіант 2

Відстань між двома пристанями — 88,2 км. Від цих пристаней назустріч один одному одночасно вирушили два моторних човни, які зустрілися через 1,5 год після початку руху. Один із них рухався зі швидкістю 28,3 км/год. Знайти швидкість другого човна.

Увага!
Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: [X]

	А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В
1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐

У завданнях 7–8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. *Відповідь:*

8. *Відповідь:*

Оцінка _____