**Контрольна робота № 6**

**з математики**

4 клас

**Варіант 1**

***І. Завдання 1- 3 з вибором однієї правильної відповіді.***

**1. На якому малюнку заштриховано** $\frac{5}{7}$ **смужки?**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

 ***А*** ***Б*** ***В***

**2. У якому з виразів порядок дій визначено правильно?**

 *1 2 3 4 5 6*

***А*** 56 724 + (208 – 167) ∙ 32 – 3 075 : 15 + 546

 *4 1 2 5 3 6*

***Б*** 56 724 + (208 – 167) ∙ 32 – 3 075 : 15 + 546

 *4 3 1 5 2 6*

***В*** 56 724 + (208 – 167) ∙ 32 – 3 075 : 15 + 564

***3.* Ширина ділянки 80 м, а довжина — 7 м. Яка площа цієї ділянки?**

 ***А*** 174 м2 ***Б*** 560 м2 ***В*** 87 м2

***ІІ. Завдання 4-5 - на встановлення правильної відповідності.***

|  |  |
| --- | --- |
| **А**  До бібліотеки привезли 150 дитячих журналів.Учні четвертих класів узяли почитати $\frac{3}{5} $цих журналів. Скільки журналів узяли четвертокласники? | 1. 150 : 3 ∙ 5 + 150
 |
| **Б** Маса левиці 150 кг, що становить $\frac{3}{5}$маси лева. Визнач масу лева і левиці разом. | 1. 150 : 3 ∙ 5
 |
| **В** Персики розкладали в однакові коробки. Колив одну коробки поклали 150 кг персиків, то вияви-лось, що це — $\frac{3}{5}$ усіх персиків. Скільки кілограмівперсиків треба було розкласти в коробки?

|  |  |
| --- | --- |
| **А** |  |
| **Б** |  |
| **В** |  |

 | 1. 150 : 5 ∙ 3
 |

**4.**

1. ***Встанови відповідність:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***А*** | ***Б*** | ***В*** |  |  |  |
| Довжина *а* (см) | *42* | *5* | *?* |  | ***1.*** | *56* |
| Ширина *b* (см) | *8* | *?* | *3* | ***2.*** | *52* |
| Площа *S* (см2 ***)*** | *?* | *280* | *156* | ***3.*** | *336* |

|  |  |
| --- | --- |
| **А** |  |
| **Б** |  |
| **В** |  |

***ІІІ. Завдання 6 - відкритої форми з короткою відповіддю.***

***6. Запиши дроби у порядку спадання***

$\frac{6}{ 54}$***;*** $\frac{15}{54}$***;*** $\frac{54}{54}$***;*** $\frac{23}{54}$***;*** $\frac{1}{54}$***;*** $\frac{14}{54}$ ***;*** $\frac{38}{54}$***.***

***ІV. Завдання 7 відкритої форми з розгорнутою відповіддю.***

***7. Прочитай задачу. Розв’яжи її з поясненням. Запиши повну відповідь.***

 Автотуристи за *3 дні проїхали 360 км. Першого дня вони проїхали* $\frac{2}{5}$ *, а другого -* $\frac{3}{8}$ *від усього шляху. Скільки кілометрів проїхали туристи третього дня?*

**Контрольна робота № 6**

**з математики**

4 клас

**Варіант 2**

***І. Завдання 1- 3 з вибором однієї правильної відповіді.***

**1. На якому малюнку заштриховано** $\frac{2}{5}$ **смужки?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

 ***А*** ***Б*** ***В***

**2. У якому з виразів порядок дій визначено правильно?**

 *1 3 2 4 5 6*

***А*** (630 140 : 70 + 346 ∙ 68) – 11 223 : 87 + 1 460

 *1 2 3 4 5 6*

***Б*** (630 140 : 70 + 346 ∙ 68) – 11 223 : 87 + 1 460

 *1 3 2 5 4 6*

***В*** (630 140 : 70 + 346 ∙ 68) – 11 223 : 87 + 1 460

***3.* Ширина ділянки прямокутної форми 30 м, а довжина — 8 м. Яка площа цієї ділянки?**

 ***А*** 240 м2 ***Б*** 76 м2 ***В*** 38 м2

***ІІ. Завдання 4-5 - на встановлення правильної відповідності.***

|  |  |
| --- | --- |
| **А** Довжина прямокутника становить 24 см, а ширина - $ \frac{2}{6}$ його довжини. Як знайти площу прямокутника? | 1. 24 : 6 ∙ 2
 |
|  **Б** Довжина прямокутника становить 24 см, а ширина - $ \frac{2}{6}$ його довжини. Як знайти периметр прямокутника? | 1. (24 : 6 ∙ 2) ∙ 24
 |
| **В** Довжина прямокутника становить 24 см, а ширина - $ \frac{2}{6}$ його довжини. Як знайти довжину прямокутника? | 1. (24 : 6 ∙ 2) ∙ 2 + (24 : 6 ∙ 2) ∙ 2
 |

**4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **А** |  |
| **Б** |  |
| **В** |  |

***5. Встанови відповідність:***

|  |  |
| --- | --- |
| **А** |  |
| **Б** |  |
| **В** |  |

 **А** $\frac{8}{12}$ від 24 **1.** *16*

 **Б**  $\frac{6}{15}$ становлять 90**2.** *54*

 **В**  $\frac{6}{9}$ становлять 36 **3.** *225*

***ІІІ. Завдання 6 - відкритої форми з короткою відповіддю.***

***6. Запиши дроби у порядку зростання***

$\frac{95}{ 100}$***;*** $\frac{15}{100}$***;*** $\frac{45}{100}$***;*** $\frac{32}{100}$***;*** $\frac{1}{100}$***;*** $\frac{76}{100}$ ***; 1.***

***ІV. Завдання 7 відкритої форми з розгорнутою відповіддю.***

***7. Прочитай задачу. Розв’яжи її з поясненням. Запиши повну відповідь.***

 Сад прямокутної форми має довжину 80 м і ширину - 60 м. $\frac{5}{8}$ площі саду займають груші, а решту - яблуні. Яку площу саду займають яблуні?