Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***1***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис 647* > 6476, щоб утворилася правильна нерівність?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
6	7	0	5

2. Спростіть вираз $4{,}5c - 2{,}3c + 0{,}2c$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$2{,}3c$	$2{,}2c$	$2{,}6c$	$2{,}4c$

3. Подайте у вигляді неправильного дробу число $7\frac{2}{11}$.

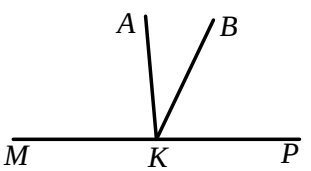
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{79}{11}$	$\frac{14}{11}$	$\frac{29}{11}$	$\frac{20}{11}$

4. У череді було 200 тварин, з них 34 % становили вівці. Скільки овець було в череді?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
86 овець	72 вівці	68 овець	54 вівці

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини розгорнутого кута MKP, зображеного на рисунку, проведено промені KA і KB так, що $\angle MKB = 115°$, $\angle AKP = 94°$. Обчисліть градусну міру кута AKB.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $6{,}4 : (0{,}73 + 0{,}87) - 3{,}1$.

Відповідь: _____

7. Периметр квадрата дорівнює 32 см. Обчисліть площу цього квадрата.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(x - 10) : 9 = 15$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З одного міста одночасно в протилежних напрямках виїхали автобус і вантажівка. Через 4 год після початку руху відстань між ними становила 528 км. Швидкість руху автобуса була 58 км/год. З якою швидкістю рухалася вантажівка?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення y, при яких дріб $\frac{5y+13}{28}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***2***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис 5917 > *917, щоб утворилася правильна нерівність?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
7	6	5	4

2. Спростіть вираз $3{,}6x + 2{,}5x - 1{,}7x$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$4{,}4x$	$7{,}8x$	$5{,}4x$	$6{,}1x$

3. Подайте у вигляді неправильного дробу число $4\frac{5}{12}$.

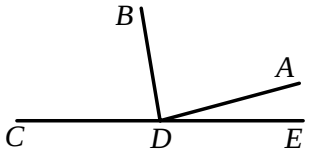
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{64}{12}$	$\frac{53}{12}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{21}{12}$

4. У магазин завезли 250 кг цукру. За перший день було продано 60 % завезеного цукру. Скільки кілограмів цукру було продано за перший день?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
180 кг	120 кг	200 кг	150 кг

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини розгорнутого кута CDE, зображеного на рисунку, проведено промені DB і DA так, що $\angle ADC = 165°$, $\angle BDE = 98°$. Обчисліть градусну міру кута ADB.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $64 : (2{,}75 + 0{,}45) - 4{,}8$.

Відповідь: _____

7. Периметр квадрата дорівнює 28 см. Обчисліть площу цього квадрата.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(19 + x) : 8 = 16$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З одного села одночасно в протилежних напрямках вирушили велосипедист і пішохід. Через 2 год після початку руху відстань між ними становила 34 км. Велосипедист їхав зі швидкістю 13 км/год. З якою швидкістю йшов пішохід?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення m, при яких дріб $\frac{30}{5m+10}$ буде неправильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 _____ класу

_____

*Варіант **3***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис 1472 > 14*4, щоб утворилася правильна нерівність?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
9	8	7	6

2. Спростіть вираз $2{,}1c - 0{,}6c + 3{,}9c$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$5{,}4c$	$6{,}6c$	$5{,}8c$	$5{,}2c$

3. Подайте у вигляді неправильного дробу число $5\frac{2}{9}$.

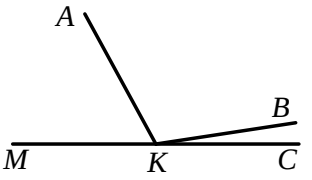
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{23}{9}$	$\frac{19}{9}$	$\frac{47}{9}$	$\frac{42}{9}$

4. У книжці 240 сторінок. За перший день хлопчик прочитав 20 % усієї книжки. Скільки сторінок він прочитав за перший день?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
120 сторінок	48 сторінок	96 сторінок	64 сторінки

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини розгорнутого кута MKC, зображеного на рисунку, проведено промені KA і KB так, що $\angle MKB = 175°$, $\angle AKC = 118°$. Обчисліть градусну міру кута AKB.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $48 : (1{,}07 + 0{,}53) - 1{,}6$.

Відповідь: _____

7. Периметр квадрата дорівнює 80 см. Обчисліть площу цього квадрата.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(73 - x) : 16 = 4$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З одного міста одночасно в протилежних напрямках виїхали дві вантажівки. Через 4 год після початку руху відстань між ними становила 432 км. Швидкість руху однієї вантажівки була 52 км/год. З якою швидкістю рухалася друга вантажівка?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення m, при яких дріб $\frac{7m-2}{19}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***4***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис $236^* < 2361$, щоб утворилася правильна нерівність?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
1	0	2	3

2. Спростіть вираз $5{,}2x + 1{,}4x - 2{,}8x$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$9{,}4x$	$6{,}6x$	$2{,}8x$	$3{,}8x$

3. Подайте у вигляді неправильного дробу число $9\frac{3}{5}$.

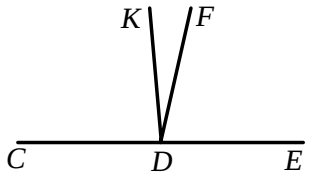
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{43}{5}$	$\frac{24}{5}$	$\frac{48}{5}$	$\frac{32}{5}$

4. У дівчинки було 80 грн., з них 45 % вона витратила на нову книжку. Скільки гривень коштувала книжка?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
36 грн.	35 грн.	48 грн.	32 грн.

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини розгорнутого кута CDE, зображеного на рисунку, проведено промені DK і DF так, що $\angle CDF = 102°$, $\angle KDE = 94°$. Обчисліть градусну міру кута KDF.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $54 : (1{,}52 + 1{,}18) - 1{,}9$.

Відповідь: _____

7. Периметр квадрата дорівнює 36 см. Обчисліть площу цього квадрата.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(13 + x) : 12 = 9$.

Розв'язання

Відповідь:

9. Від однієї пристані одночасно в протилежних напрямках вирушили два катери. Через 3 год після початку руху відстань між ними становила 174 км. Один з катерів рухався зі швидкістю 26 км/год. Знайдіть швидкість руху другого катера.

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення n, при яких дріб $\frac{13}{3n-2}$ буде неправильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 _____ класу

_____

Варіант ***5***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис $532^* > 5327$, щоб утворилася правильна нерівність?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
9	7	6	5

2. Спростіть вираз $4{,}5a - 1{,}8a + 2{,}3a$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$8{,}6a$	$4{,}8a$	$5a$	$5{,}2a$

3. Подайте у вигляді неправильного дробу число $3\frac{7}{9}$.

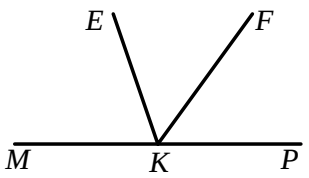
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{19}{9}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{30}{9}$	$\frac{34}{9}$

4. Площа поля становить 160 га. Пшеницею засіяли 30 % поля. Скільки гектарів землі засіяли пшеницею?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
36 га	48 га	3,6 га	4,8 га

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини розгорнутого кута MKP, зображеного на рисунку, проведено промені KE і KF так, що $\angle MKF = 125°$, $\angle EKP = 108°$. Обчисліть градусну міру кута EKF.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $84 : (1{,}65 + 0{,}45) - 2{,}9$.

Відповідь: _____

7. Периметр квадрата дорівнює 40 см. Обчисліть площу цього квадрата.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(72 - x) : 13 = 5$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З одного міста одночасно в протилежних напрямках виїхали автомобіль і автобус. Через 5 год після початку руху відстань між ними становила 595 км. Швидкість руху автомобіля була 65 км/год. З якою швидкістю рухався автобус?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення b, при яких дріб $\frac{5b+3}{18}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***6***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис 3820 < 3*30, щоб утворилася правильна нерівність?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
7	0	8	6

2. Спростіть вираз $3{,}4b + 1{,}9b - 2{,}5b$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$3{,}2b$	$2{,}8b$	$4b$	$7{,}8b$

3. Подайте у вигляді неправильного дробу число $4\frac{8}{15}$.

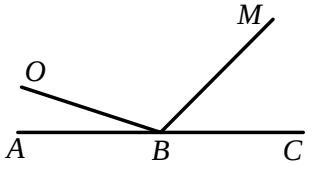
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{68}{15}$	$\frac{47}{15}$	$\frac{23}{15}$	$\frac{72}{15}$

4. Сплав містить 6 % цинку. Скільки кілограмів цинку міститься в 140 кг сплаву?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
20 кг	2 кг	84 кг	8,4 кг

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини розгорнутого кута ABC, зображеного на рисунку, проведено промені BO і BM так, що $\angle ABM = 135°$, $\angle OBC = 164°$. Обчисліть градусну міру кута OBM.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу 56 : (1,12 + 1,68) – 1,5.

Відповідь: _____

7. Периметр квадрата дорівнює 120 см. Обчисліть площу цього квадрата.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(x - 14) : 18 = 4$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З одного села одночасно в протилежних напрямках виїхали два велосипедисти. Через 5 год після початку руху відстань між ними становила 125 км. Швидкість руху одного велосипедиста була 14 км/год. З якою швидкістю рухався другий велосипедист?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення a, при яких дріб $\frac{19}{6a-5}$ буде неправильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 _____ класу

_____

Варіант ***7***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис 4365 > 43*8, щоб утворилася правильна нерівність?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
8	7	6	5

2. Спростіть вираз $1{,}4a - 0{,}7a + 0{,}4a$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$1{,}1a$	$11a$	$1{,}2a$	$12a$

3. Подайте у вигляді неправильного дробу число $5\frac{3}{7}$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{26}{7}$	$\frac{38}{7}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{15}{7}$

4. У будинку 300 квартир, з них 15 % квартир є однокімнатними. Скільки одно кімнатних квартир у будинку?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
30 квартир	20 квартир	45 квартир	50 квартир

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(x - 12) \cdot 15 = 75$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох міст, відстань між якими дорівнює 84 км, одночасно виїхали назустріч один одному мотоцикліст і велосипедист, які зустрілися через 2 год після початку руху. Швидкість велосипедиста становила 14 км/год. З якою швидкістю рухався мотоцикліст?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення a, при яких дріб $\frac{9a+8}{44}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 _____ класу

_____

Варіант ***16***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$0{,}06 > 0{,}4$	$0{,}32 < 0{,}235$	$25{,}6 < 25{,}56$	$6{,}2 > 6{,}087$

2. Спростіть вираз $37y - 14y + 11$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$48y - 14$	$23y + 11$	$14y + 48$	$11y + 23$

3. Перетворіть у мішане число дріб $\frac{25}{7}$.

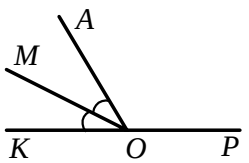
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$4\frac{5}{7}$	$3\frac{2}{7}$	$3\frac{4}{7}$	$4\frac{3}{7}$

4. З цукрових буряків у процесі переробки виходить 15 % цукру. Скільки цукру можна отримати з 40 т цукрового буряку?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
4 т	6 т	7,5 т	8 т

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. Промінь OM є бісектрисою кута AOK, зображеного на рисунку, $\angle AOM = 29°$, $\angle KOP$ — розгорнутий. Знайдіть градусну міру кута AOP.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $(21 - 3{,}4 \cdot 5{,}1) : 0{,}6$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 33 см, а друга — на 7 см менша від неї. Знайдіть периметр прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(x - 16) \cdot 21 = 84$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох міст, відстань між якими дорівнює 460 км, одночасно виїхали назустріч один одному два автобуси, які зустрілися через 4 год після початку руху. Швидкість руху одного з автобусів становила 55 км/год. З якою швидкістю рухався другий автобус?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення k, при яких дріб $\frac{51}{8k+11}$ буде неправильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***17***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$1{,}4 < 1{,}06$	$0{,}243 > 0{,}3$	$4{,}7 > 4{,}625$	$17{,}41 < 17{,}4$

2. Спростіть вираз $3 + 16a - 5a$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$21 + 3a$	$19 - 5a$	$16 - 2a$	$3 + 11a$

3. Перетворіть у мішане число дріб $\frac{32}{15}$.

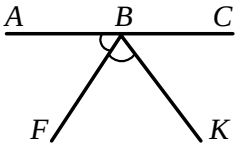
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$2\frac{2}{15}$	$3\frac{2}{15}$	$2\frac{7}{15}$	$3\frac{4}{15}$

4. Турист за 4 дні подолав маршрут завдовжки 80 км. За четвертий день він подолав 15 % довжини маршруту. Скільки кілометрів пройшов турист за четвертий день?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
16 км	12 км	8 км	18 км

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. Промінь BF є бісектрисою кута ABK, зображеного на рисунку, $\angle ABK = 126°$, $\angle ABC$ — розгорнутий. Обчисліть градусну міру кута CBF.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $(12 - 3{,}6 \cdot 2{,}4) : 0{,}4$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 24 см, а друга — у 3 рази менша від неї. Знайдіть периметр прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(x - 13) \cdot 27 = 108$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох сіл, відстань між якими дорівнює 30 км, одночасно вирушили назустріч один одному велосипедист і пішохід, які зустрілися через 2 год після початку руху. Швидкість руху пішохода становила 4 км/год. З якою швидкістю їхав велосипедист?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення a, при яких дріб $\frac{9a + 4}{49}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***18***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$2{,}4 < 2{,}39$	$4{,}1 > 4{,}086$	$5{,}168 > 5{,}17$	$15{,}73 < 15{,}68$

2. Спростіть вираз $9 + 26c - 11c$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$26c - 2$	$9c + 15$	$35 - 11c$	$9 + 15c$

3. Перетворіть у мішане число дріб $\frac{58}{13}$.

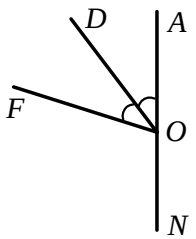
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$5\frac{8}{13}$	$4\frac{8}{13}$	$4\frac{6}{13}$	$5\frac{7}{13}$

4. Руда містить 12 % міді. Скільки тонн міді міститься в 20 т руди?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
2,4 т	3 т	2,5 т	5 т

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. Промінь OD є бісектрисою кута AOF, зображеного на рисунку, $\angle AOF = 72°$, $\angle AON$ — розгорнутий. Знайдіть градусну міру кута DON.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $(10 - 2{,}5 \cdot 0{,}9) : 0{,}2$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 18 см, а друга — на 4 см більша за неї. Знайдіть периметр прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $6(x - 15) = 48$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох сіл, відстань між якими дорівнює 18 км, одночасно вийшли назустріч один одному два пішоходи, які зустрілися через 2 год після початку руху. Швидкість одного з пішоходів становила 5 км/год. З якою швидкістю рухався другий пішохід?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення d, при яких дріб $\frac{38}{7d+10}$ буде неправильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***19***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
4,1 > 3,99	7,81 > 7,98	0,02 > 0,11	14,293 > 14,31

2. Спростіть вираз $15 + 31y - 7y$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$39y$	$31y + 8$	$46y - 7$	$24y + 15$

3. Перетворіть у мішане число дріб $\frac{43}{19}$.

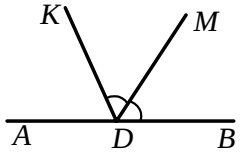
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$3\frac{16}{19}$	$2\frac{7}{19}$	$2\frac{5}{19}$	$3\frac{1}{19}$

4. У морській воді міститься 4 % солі. Скільки солі міститься в 450 кг морської води?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
18 кг	16 кг	9 кг	4,5 кг

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. Промінь DM є бісектрисою кута KDB, зображеного на рисунку, $\angle KDM = 56°$, $\angle ADB$ — розгорнутий. Обчисліть градусну міру кута ADK.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $(21 - 5{,}6 \cdot 2{,}8) : 0{,}7$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 16 см, а друга — на 3 см менша від неї. Знайдіть периметр прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $9(x - 11) = 63$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох морських портів, відстань між якими дорівнює 255 км, одночасно вирушили назустріч один одному два катери, які зустрілися через 3 год після початку руху. Швидкість руху одного з катерів становила 50 км/год. З якою швидкістю рухався другий катер?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення a, при яких дріб $\frac{6a+1}{37}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***20***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$8{,}299 > 8{,}31$	$3{,}2 < 3{,}19$	$0{,}03 < 0{,}12$	$14{,}7 > 14{,}71$

2. Спростіть вираз $4 + 23b - 7b$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$27b - 7$	$4 + 16b$	$23b - 3$	$30b + 4$

3. Перетворіть у мішане число дріб $\frac{41}{12}$.

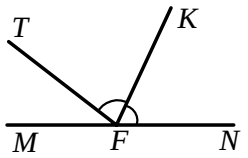
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$4\frac{7}{12}$	$3\frac{7}{12}$	$4\frac{5}{12}$	$3\frac{5}{12}$

4. Розчин містить 12 % солі. Скільки грамів солі міститься в 1300 г розчину?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
156 г	132 г	130 г	168 г

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. Промінь FK є бісектрисою кута TFN, зображеного на рисунку, $\angle MFT = 42°$, $\angle MFN$ — розгорнутий. Обчисліть градусну міру кута KFT.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $(6 - 4{,}3 \cdot 0{,}6) : 0{,}3$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 11 см, а друга — у 3 рази більша за неї. Знайдіть периметр прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $(x - 7) \cdot 8 = 40$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох сіл, відстань між якими дорівнює 44 км, одночасно виїхали назустріч один одному два велосипедисти, які зустрілися через 2 год після початку руху. Швидкість руху одного з велосипедистів становила 12 км/год. З якою швидкістю рухався другий велосипедист?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення m, при яких дріб $\frac{27}{4m+3}$ буде неправильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***21***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{1}{17} > \frac{1}{16}$	$\frac{11}{19} < \frac{9}{19}$	$\frac{7}{5} > \frac{8}{9}$	$1 > \frac{13}{12}$

2. Спростіть вираз $0{,}4x \cdot 2{,}5y$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
xy	$0{,}1xy$	$100xy$	$10xy$

3. Обчисліть різницю $3 - 2\frac{7}{8}$.

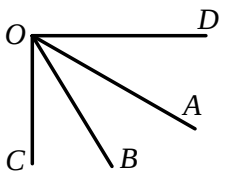
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$1\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{8}$	$1\frac{7}{8}$

4. Турист подолав 21 км, що становить 70 % усього маршруту. Знайдіть довжину маршруту.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
100 км	75 км	30 км	70 км

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини прямого кута COD, зображеного на рисунку, проведено промені OA і OB так, що $\angle COA = 59°$, $\angle BOD = 61°$. Обчисліть градусну міру кута AOB.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $3{,}1 \cdot 0{,}2 - 3{,}5 : 7$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 28 см, а друга — у 4 рази менша від неї. Знайдіть площу прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $9(x - 4) = 81$.

Розв'язання

Відповідь:

9. Відстань між двома селами дорівнює 22 км. З цих сіл одночасно в одному напрямку вирушили автобус і вантажний автомобіль. Попереду їхав вантажний автомобіль зі швидкістю 47 км/год, а автобус їхав зі швидкістю 58 км/год. Через скільки годин після початку руху автобус наздожене вантажний автомобіль?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення n, при яких дріб $\frac{4n-3}{9}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 _____ класу

_____

Варіант ***22***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{1}{12} > \frac{1}{13}$	$\frac{10}{11} > \frac{11}{10}$	$\frac{7}{22} < \frac{5}{22}$	$\frac{5}{13} > \frac{7}{13}$

2. Спростіть вираз $0{,}2c \cdot 3{,}5d$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$7cd$	$0{,}07cd$	$70cd$	$0{,}7cd$

3. Обчисліть різницю $5 - 1\frac{5}{8}$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$4\frac{3}{8}$	$3\frac{3}{8}$	$3\frac{5}{8}$	$4\frac{5}{8}$

4. Робітник виготовив 72 деталі. Це склало 36 % кількості деталей, яку він усього мав зробити. Скільки всього деталей треба було зробити?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
100 деталей	150 деталей		

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $7(x - 5) = 56$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох станцій, відстань між якими дорівнює 24 км, одночасно в одному напрямку вийшли два поїзди. Попереду йшов поїзд зі швидкістю 58 км/год, позаду — зі швидкістю 64 км/год. Через скільки годин після початку руху один поїзд наздожене інший?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення b, при яких дріб $\frac{13}{2b+5}$ буде неправильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 ____ класу

_____

Варіант ***29***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$\frac{1}{12} > \frac{1}{7}$	$\frac{7}{17} > \frac{9}{17}$	$1 > \frac{31}{30}$	$\frac{8}{19} < \frac{11}{19}$

2. Спростіть вираз $0{,}6c \cdot 1{,}5b$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$0{,}9bc$	$0{,}09bc$	$9bc$	$90bc$

3. Обчисліть різницю $5 - 2\frac{5}{7}$.

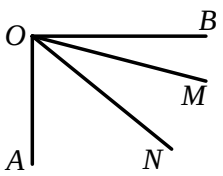
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$3\frac{2}{7}$	$2\frac{5}{7}$	$3\frac{5}{7}$	$2\frac{2}{7}$

4. Солодкий напій містить 12 % цукру. Яка маса напою, якщо він містить 60 г цукру?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
300 г	500 г	400 г	450 г

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини прямого кута AOB, зображеного на рисунку, проведено промені OM і ON так, що $\angle AOM = 75°$, $\angle NOB = 41°$. Обчисліть градусну міру кута NOM.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $3{,}6 \cdot 0{,}3 - 2{,}8 : 7$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 13 см, а друга — на 7 см більша за неї. Знайдіть площу прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $4(x - 5) = 32$.

Розв'язання

Відповідь:

9. З двох міст, відстань між якими дорівнює 52 км, одночасно в одному напрямку вирушили вантажівка і легковий автомобіль. Попереду їхала вантажівка зі швидкістю 36 км/год. Через скільки годин після початку руху легковий автомобіль, який рухався зі швидкістю 62 км/год, наздожене вантажівку?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення m, при яких дріб $\frac{7m + 8}{36}$ буде правильним.

Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

Місце для штампа навчального закладу

ПІДСУМКОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

учня (учениці) 5 _____ класу

_____

Варіант ***30***

Частина 1. *У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.*

1. Укажіть правильну нерівність:

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$1 < \frac{42}{41}$	$\frac{5}{17} > \frac{8}{17}$	$\frac{3}{11} < \frac{2}{11}$	$\frac{7}{8} > \frac{8}{7}$

2. Спростіть вираз $0{,}4m \cdot 1{,}5n$.

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$0{,}06mn$	$60mn$	$0{,}6mn$	$6mn$

3. Обчисліть різницю $8 - 3\frac{5}{6}$.

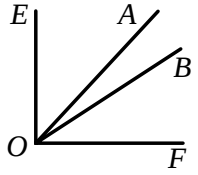
☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
$5\frac{1}{6}$	$4\frac{1}{6}$	$4\frac{5}{6}$	$5\frac{5}{6}$

4. Руда містить 8 % заліза. Яка маса руди, якщо вона містить 24 т заліза?

☐ **А**	☐ **Б**	☐ **В**	☐ **Г**
250 т	300 т	200 т	150 т

Частина 2. *Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.*

5. З вершини прямого кута EOF, зображеного на рисунку, проведено промені OA і OB так, що $\angle EOB = 56°$, $\angle AOF = 47°$. Обчисліть градусну міру кута AOB.



Відповідь: _____

6. Знайдіть значення виразу $2{,}8 \cdot 0{,}6 - 1{,}6 : 4$.

Відповідь: _____

7. Одна сторона прямокутника дорівнює 24 см, а друга — на 14 см менша від неї. Знайдіть площу прямокутника.

Відповідь: _____

Частина 3. *У завданнях 8–10 наведіть повне розв'язання.*

8. Розв'яжіть рівняння $8(x - 4) = 56$.

Розв'язання

Відповідь:

9. Відстань між двома селищами дорівнює 16 км. З цих селищ одночасно в одному напрямку вирушили два велосипедисти. Перший велосипедист їхав попереду зі швидкістю 12 км/год, другий — зі швидкістю 20 км/год. Через скільки годин після початку руху другий велосипедист наздожене першого?

Розв'язання

Відповідь:

10. Знайдіть усі натуральні значення a, при яких дріб $\frac{32}{5a+12}$ буде неправильним.

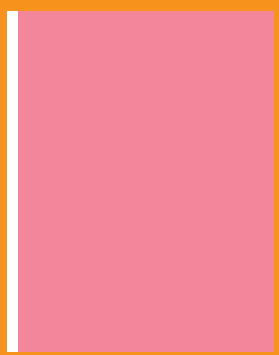
Розв'язання

Відповідь:

Оцінка _____

16.02.2011 . 141, 5–8 -
-

,
:



- ,
- «• » www.ranok.com.ua