

# Шаблон тренажера



7 – 8  
клас



9 – 10  
клас

Розподіл роботи



11 – 12  
клас



Рівень 1



Рівень 2



Рівень 3

# Результат теста



Правильно: 2

Помилки: 8

Бали: 2

Час: 0 хв. 5 сек.

# Завдання 1



Знайти діаметр кола, якщо його радіус дорівнює 10 см



20 см



10 см



5 см



20 мм

# Завдання 2



Риска дроби означає дію:



віднімання



множення



ділення



додавання

# Завдання 3



Звичайний дріб записують з використанням:



двокрапки



риски дробу



коми



крапки

# Завдання 4



Звичайний дріб записують з використанням:



риски дроби



чисельник



знаменник

# Завдання 5



Позначення і одиниця вимірювання тиску



р, м



р, Н



В, Па



р, Па

# Завдання 6



Вказати всі натуральні числа, які розташовані між числами 1,5 і 7,7

0;1;2;3;4;5;6;7

1;2;3;4;5;6;

1;2;3;4;5;6;7

2;3;4;5;6;7



# Завдання 7



Який шлях пройде людина рухаючись із швидкістю 2 м/с протягом 20 с?

40 м

20 м

10 м

50 м

# Завдання 8



Ділити не можна на число:

один

нуль

десять

сто

# Завдання 9



Знайдіть корінь рівняння  $7 \cdot \chi = 105$

100

7

15

5

# Завдання 10



Обчислити  $5 \text{ кг} - 2 \text{ 400 г}$

2 600 г

1 600 г

3 600 г

600 г

# Завдання 11



Вибрати фізичне тіло



електричний струм



вода



скло



стіл

# Завдання 12



Обчислити:  $357 : 17$

23

22

21

25

# Завдання 13



Обчислити:  $3 \text{ м } 25 \text{ см} - 1 \text{ м } 20 \text{ см}$



2 м 25 см



2 м 15 см



1 м 5 см



2 м 5 см

# Завдання 14



Обчислити:  $12 \cdot 31$

372

472

272

352



# Завдання 1



Чому дорівнює сума суміжних кутів?



90°



180°



100°



360°

# Завдання 2



Знайти значення виразу  $(741 - k) + m$ , якщо  $k = 441$ ,  
 $m = 25$

225

325

425

525

# Завдання 3



Знайти градусну міру невідомого кута.



$120^\circ$



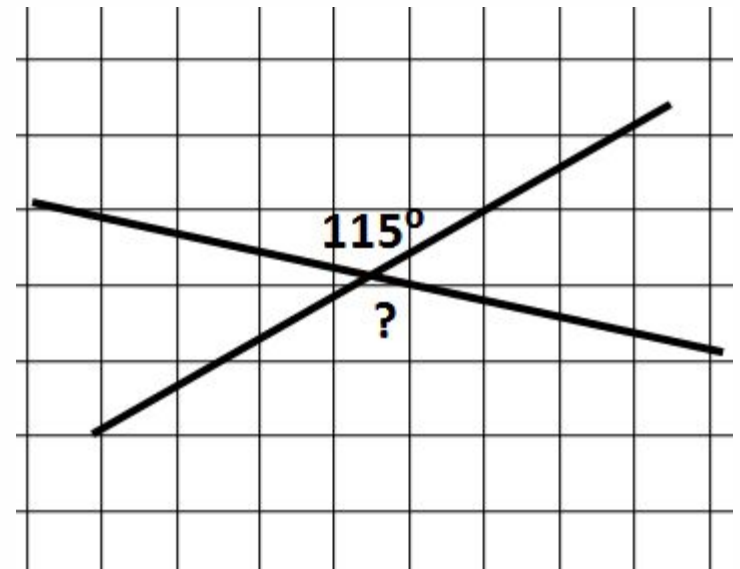
$20^\circ$



$75^\circ$



$115^\circ$



# Завдання 4



Розв'язати рівняння  $137 - (\chi - 26) = 69$



37



94



49



44

# Завдання 5



Яка сила тяжіння діє на тіло масою 400 г? ( $g = 10 \text{ Н/кг}$ )



4 Н



4 000 Н



400 Н



40 Н

# Завдання 6



Обчислити :  $8^2 - 3^2 \cdot 2^3$

3

8

-8

-4

# Завдання 7



Назвіть діагональ прямокутника



BD



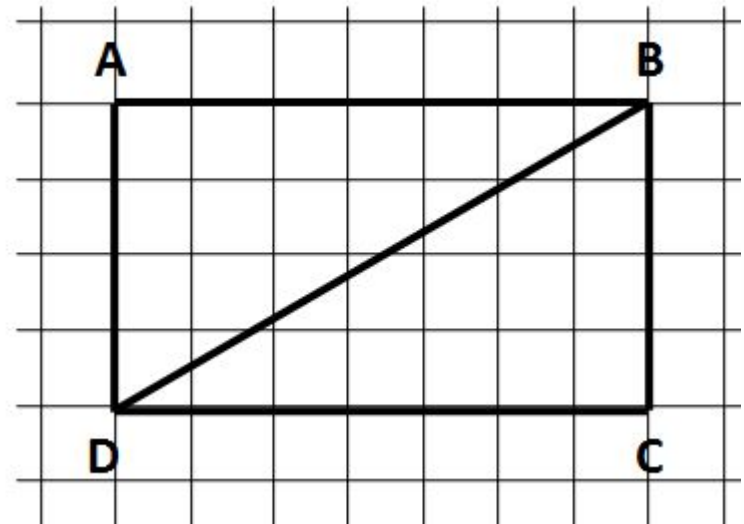
AB



CD



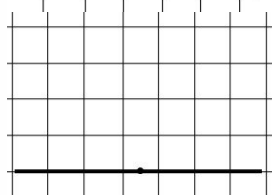
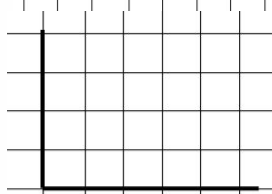
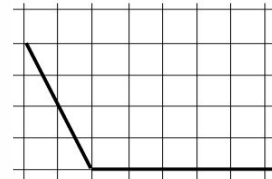
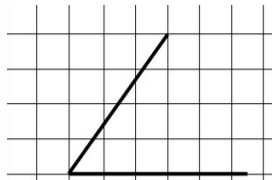
BC



# Завдання 8



Який з кутів є гострим





# Завдання 9



Автобус проїхав 300 м за 15 с. Яка швидкість автобуса?



15 м/с



10 м/с



20 м/с



25 м/с

# Завдання 10



Яку роботу виконує сила 70 Н при переміщенні тіла на 10 м?



700 Дж



700 Вт



7 Вт



7 Дж

# Завдання 1



М'яч масою 400 г летить на висоті 10 м із швидкістю 5 м/с. Знайти повну механічну енергію м'яча.  
( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )



450 Дж



45 Дж



4,5 Дж



0,45 Дж

# Завдання 2



Знайти корені рівняння.  $3x^2 - 7x + 4 = 0$



4/3; 1



43; 1



4/3; 11



4/3; 2

# Завдання 3



Знайти більшу діагональ ромба, якщо сторона ромба та його менша діагональ дорівнюють відповідно 5 м, 6 м



4 м



8 м



6 м



11 м

# Завдання 4



Яка сила змушує тіло масою 7 кг рухатися з прискоренням  $2 \text{ м/с}^2$



7 Н



2 Н



14 Н



3,5 Н

# Завдання 5



Знайти кут А трикутника ABC, якщо  $\sphericalangle C = 81^\circ$ ;  $\sphericalangle B = 25^\circ$ ;



$34^\circ$



$74^\circ$



$54^\circ$



$64^\circ$

# Завдання 6



Сторони прямокутника рівні 24 см і 12 см. Знайти периметр прямокутника.



372 см



72 см



36 см



12 см



# Завдання 7



Знайти гіпотенузу прямокутного трикутника, якщо його катети рівні 3 см і 4 см



7 см



5 см



1 см



10 см

# Завдання 8



Чому дорівнює сума суміжних кутів?



$90^\circ$



$180^\circ$



$100^\circ$



$360^\circ$

# Завдання 9



Яка сила діє на тіло занурене у воду?



Архімеда



Тертя



Пружності



Доцентрова

# Завдання 10



Найбільш поширений у природі оптичний прилад



телескоп



око



фотокамера



мікроскоп