

ПОГОДЖЕНО  
протокол засідання шкільного  
методичного  
об'єднання «Математичні науки та інформатика»  
15.03.2023 № \_\_\_\_\_

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор КЗ «Академічного  
ліцею №15» КМР  
\_\_\_\_\_ Лариса НІКОЛАЄНКО  
15.03.2023

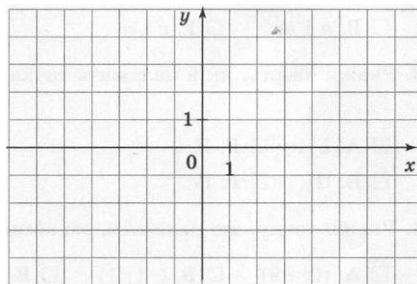
Робота  
на проходження річного оцінювання  
з математики за курс 6-го класу  
екстерна Комунального закладу «Академічний ліцей №15»  
Кам'янської міської ради  
м. Кам'янського  
Прізвище ім'я по батькові (в родовому відмінку)

**КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11**  
**Підсумкова контрольна робота за 6 клас**  
**Варіант 1**

*У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь (1 бал),  
завдання 7-8 повністю розв'яжіть (6 бали).*

1. Обчисліть:  $-3 - (-6,9 + 5,8)$   
А) 2,9                      Б) -4,7                      В) -1,9                      Г) 3,1
  
2. Спростіть вираз  $-2m(-3n + 2) + 4m$ .  
А)  $6mn$                       Б)  $6m-8n$                       В)  $6mn-8$                       Г)  $6n + 12$
  
3. Обчисліть :  $1\frac{1}{8} : 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{2}{5}\right)$   
А) 2                      Б) -0,5                      В) 0,5                      Г) 1,5
  
4. Знайдіть корінь рівняння  $5 \cdot x + 0,8 = 4 \cdot x - 1,9$   
А) -0,27                      Б) -1,1                      В) 1,1                      Г) -2,7
  
5. Знайдіть невідомий член пропорції  $8:24 = x:15$   
А) 3                      Б) 5                      В) 8                      Г) 10
  
6. Скільки відсотків від числа 24 становить число 18?  
А) 75 %                      Б) 140 %                      В) 30 %                      Г) 60 %

7. Позначте на координатній площині точки  $A(3;-2)$ ,  $B(-1;-1)$ ,  $C(0;2)$ . Проведіть пряму АВ. Через точку С проведіть пряму, паралельну до прямої АВ, і пряму, перпендикулярну до прямої АВ.



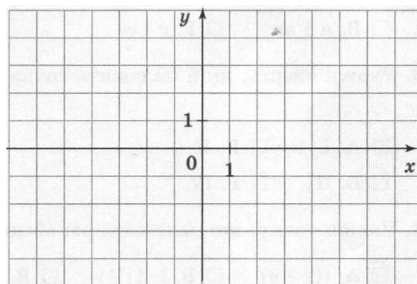
8. Сторони трикутника відносяться як 2:3:4. Обчислити довжину більшої сторони, якщо його периметр дорівнює 180.

**КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11**  
**Підсумкова контрольна робота за 6 клас**  
**Варіант 2**

*У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь (1 бал),  
завдання 7- 8 повністю розв'яжіть (6 бали).*

1. Обчисліть:  $-4 - (-7,8 + 4,6)$
- А) -0,8      Б) -2,2      В) 3      Г) 2,4
2. Спростіть вираз  $-3a(-5b - 2) - 6a$
- А)  $15b - 12a$       Б)  $15a + b$       В)  $15ab$       Г)  $-12ab$
3. Обчисліть:  $-8 \cdot \frac{5}{16} + 1 \frac{3}{5} : \frac{2}{5}$
- А) -1,5      Б) 1,5      В) 6,5      Г) 4
4. Знайдіть корінь рівняння  $3 \cdot x + 0,5 = 2 \cdot x - 1,8$
- А) -2,3      Б) 1,3      В) 0,36      Г) 2,4
5. Знайдіть невідомий член пропорції  $12: 36 = 5:x$
- А) 10      Б) 15      В) 45      Г) 20
6. Скільки відсотків від числа 40 становить число 24?
- А) 140 %      Б) 60 %      В) 30 %      Г) 16 %

7. Позначте на координатній площині точки  $A(-3;-1)$ ,  $B(0;4)$ ,  $C(2;-1)$ . Проведіть пряму АВ. Через точку С проведіть пряму, паралельну до прямої АВ, і пряму, перпендикулярну до прямої АВ.



8. Кути трикутника відносяться як 1:3:6. Скільки градусів має середній кут?