

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

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

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)

Варіант 1

1. ( 0,5 бала ) Виразити десятковим дробом 6%.

а) 0,6; б) 0,06; в) 0,006; г) інша відповідь.

2. ( 0,5 бала ) Знайти суму чисел  $\frac{2}{5}$  і  $\frac{1}{7}$ .

а)  $\frac{9}{35}$ ; б)  $\frac{3}{12}$ ; в)  $\frac{19}{35}$ ; г)  $\frac{11}{35}$ .

3. ( 0,5 бала ) Розмістити числа у порядку зростання : -5;0;3.

а) 0;3;-5; б) 3;0;-5; в) -5;3;0; г) -5;0;3.

4. ( 0,5 бала ) Найменше спільне кратне чисел 8 і 10 дорівнює

а) 2; б) 20; в) 40; г) 80.

5. ( 0,5 бала ) Знайти невідомий член пропорції 16:8=x:5.

а) 2,5; б) 4; в) 10; г) 12.

6. ( 0,5 бала ) Розв'язати рівняння  $3x-2=-4$ .

а) -2; б)  $\frac{2}{3}$ ; в) -1,5; г) -4.

7. ( 1 бал ) Знайти значення виразу  $\left(-0,7-1\frac{1}{11}\right) \times 11$ .

а) -18,7; б) 4,3; в) -12,77; г) 11,23.

8. ( 1 бал ) До суми чисел 3,6 і -4,1 додали добуток чисел 14,2 і -2,5. Який результат отримали?

а) 35; б) -35; в) 40; г) -40.

9. ( 1 бал ) Розв'язати рівняння  $-4(x+5)+6x=22-10x$ .

а) 0,25; б) 4; в)  $1\frac{5}{12}$ ; г) 3,5.

10 ( 2 бали ) Побудуйте чотирикутник ABCD, якщо A(-2;-1), B(-2;2), C(3;2), D( 3;-1). Знайти площу даного чотирикутника.

11. ( 2 бали ) В автопарку було 120 легкових автомобілів. Вантажні автомобілі становили 65% від кількості легкових і  $\frac{13}{65}$  від кількості автобусів. Скільки вантажних автомобілів і скільки автобусів було в автопарку?

12. ( 2 бали ) У першому цеху було в 5 разів більше робітників, ніж у другому. Після того як з першого цеху звільнилось 6 осіб, а 8 перевели до другого цеху, в першому цеху стало людей вдвічі більше, ніж у другому. Скільки робітників було в кожному цеху спочатку?

---