

ПОГОДЖЕНО

протокол засідання шкільного
методичного
об'єднання «Математичні науки та інформатики»
15.03.2023 № _____
Керівник _____ Світлана Пивовар

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор КЗ «Академічного
ліцею №15» КМР
_____ Лариса НІКОЛАЄНКО
15.03.2023

Робота

на проходження річного оцінювання

з геометрії за курс 7-го класу

екстерна Комунального закладу «Академічний ліцей №15»

Кам'янської міської ради

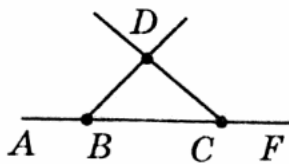
м. Кам'янського

Прізвище ім'я по батькові (в родовому відмінку)

1. (16) Три точки А, В, С лежать на одній прямій. Відомо, що $AB = 12,7$ см, $BC = 2,4$ см, $AC = 10,3$ см. Яке з тверджень вірне?

- А) А лежить між В і С; Б) В лежить між А і С;
 В) С лежить між А і В; Г) немає правильної відповіді.

2. (16) Користуючись рисунком, укажіть кут, суміжний із кутом CBD.



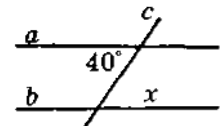
- А) BDC;
 Б) ABD;
 В) DCF;
 Г) FDC.

3. (16) Серед даних тверджень неправильним є

- А) Вертикальні кути рівні.
 Б) Сторони вертикальних кутів є доповняльними променями.
 В) Якщо кути рівні, то вони вертикальні.
 Г) Якщо сума вертикальних кутів дорівнює 170^0 , то вони гострі.

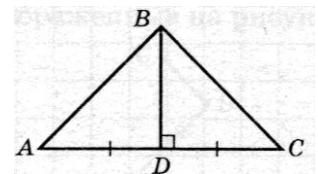
4.(16) Якою має бути градусна міра кута x , щоб прямі a і b , зображені на рисунку були паралельними?

- А) 140^0 ; Б) 50^0 ; В) 40^0 ; Г) 80^0



5. (16) Встановіть, за якою ознакою два трикутники на рисунку рівні.

- А) I ознака; В) II ознака;
 Б) II ознака; Г) встановити неможливо.

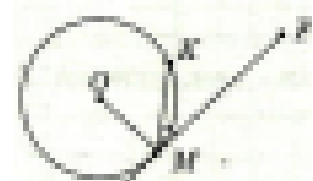


6. (16) Кола, радіуси яких 6 см і 2 см, мають внутрішній дотик. Знайдіть відстань між їх центрами.

- А) 2 см; Б) 4 см; В) 6 см; Г) 8 см.

7. (26) Кут між висотою CM і катетом CA прямокутного трикутника ABC ($\angle C = 90^0$) дорівнює 24^0 . Знайдіть гострі кути трикутника ABC.

8. (26) FM – дотична до кола з центром у точці O, M – точка дотику, KM – хорда, $\angle KMF = 34^0$. Знайти $\angle MOK$.



9.(26) Побудуйте за допомогою циркуля і лінійки прямокутний трикутник за катетами (4 см і 3,5 см).