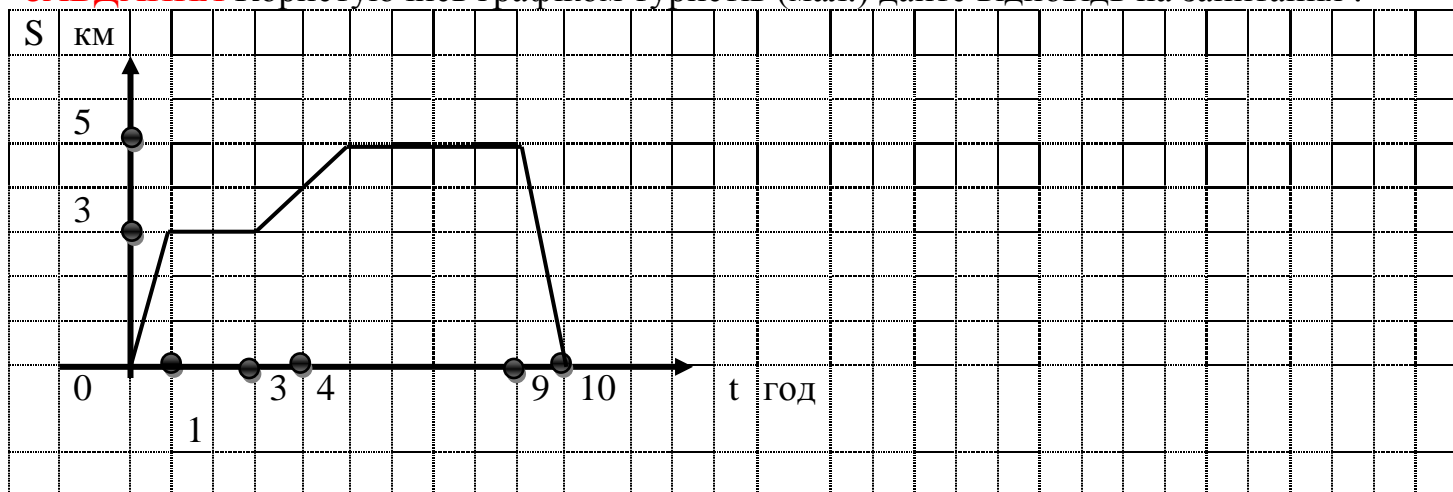


# Математика 6 клас

Повтор. §50-54, стор.280-281, самостійна робота №1-№8

«Координатна площина. Графіки залежності між величинами»

**ЗАВДАННЯ** Користуючись графіком туристів (мал.) дайте відповідь на запитання :



1. З якою швидкістю туристи рухались після першого привалу?

- а 3 км/год     
  б 5 км/год     
  в 1 км/год     
  г 4 км/год

2. Скільки часу тривав I привал?

- а 2 год     
  б 1 год     
  в 3 год     
  г 4 год

3. На якій відстані були туристи через 2 години?

- а 1 км     
  б 0,5 км     
  в 3 км     
  г 4 км

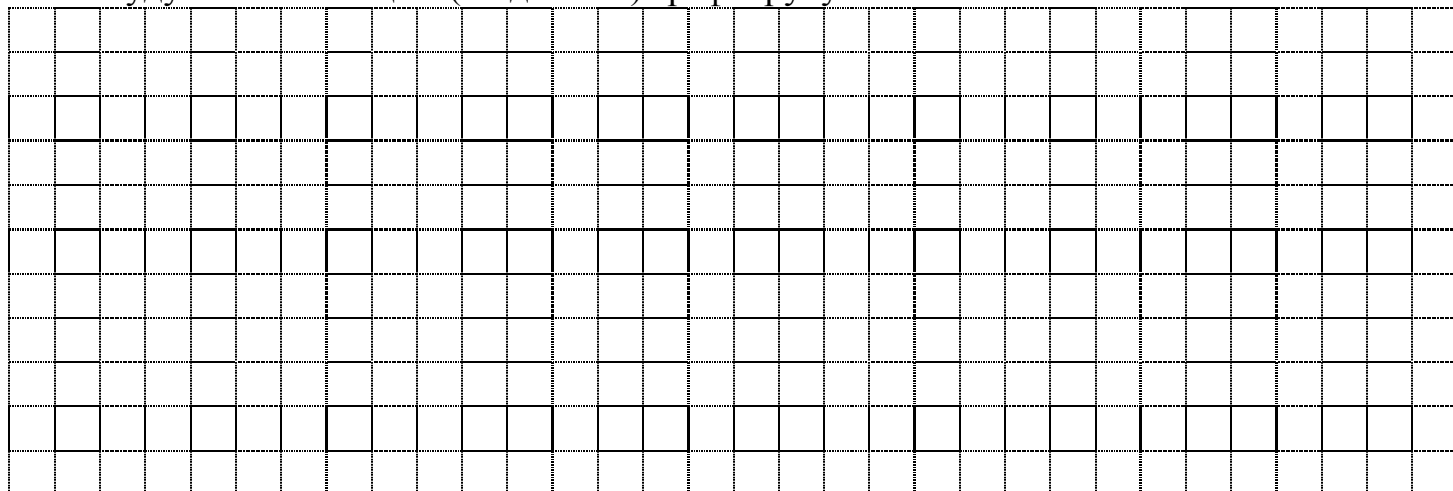
4. Яку відстань пройшли туристи між I і II привалами?

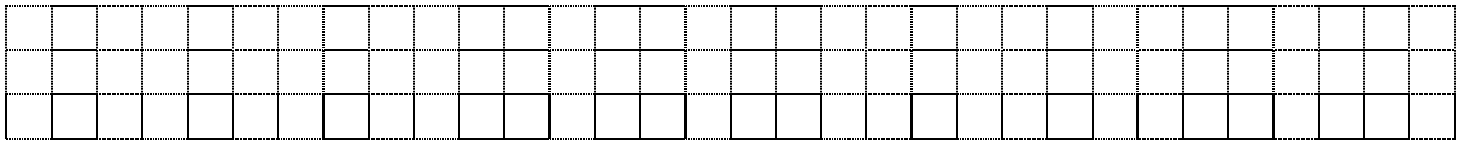
- а 1 км     
  б 2 км     
  в 3 км     
  г 4 км

5. Заповніть таблицю руху, якщо  $S = 2t$

t (год)	1	2	3
S (км)			

6. Побудуйте за таблицею (завдання 5) графік руху



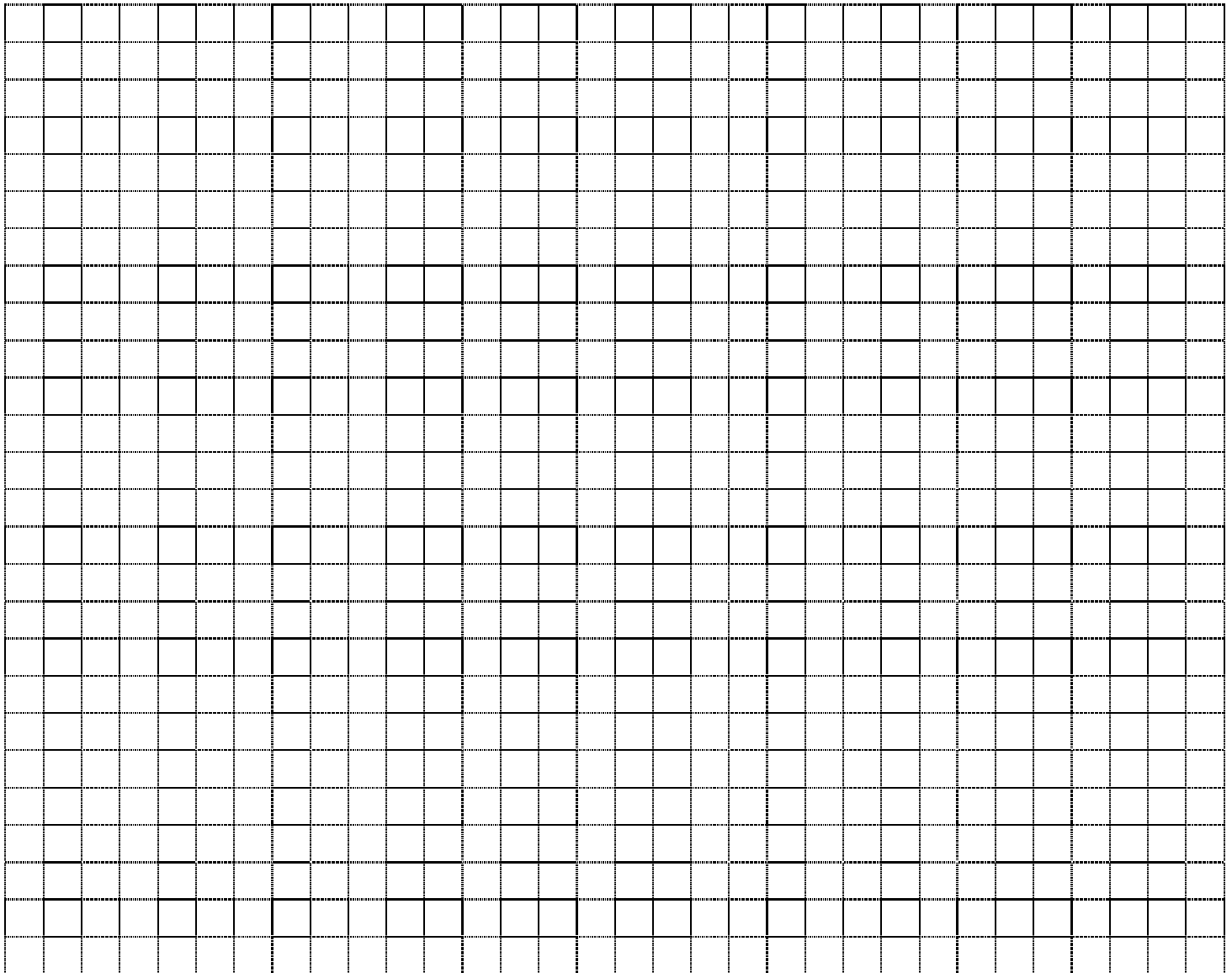


7. За отриманим графіком знайдіть

$S =$  \_\_\_\_\_ (км), якщо  $t = 4$  (год)

$t =$  \_\_\_\_\_ (год), якщо  $S = 20$  (км)

8. Зобразіть на координатній площині всі точки  $(X ; Y)$  такі, що  $X = 5$ ,  $y$  – довільне число



**Алгебра 7 клас**

Повтор. §25-30, стор. 220-221 №1-№9

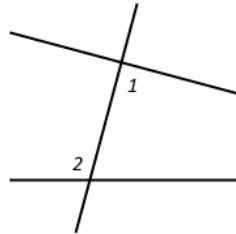
## Геометрія 7 клас

Повтор. §26-27

Самостійна робота

*Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

1. Який із запропонованих кутів є тупим?  
А)  $\angle M = 129^\circ$ ; Б)  $\angle T = 90^\circ$ ; В)  $\angle N = 180^\circ$ ; Г)  $\angle L = 78^\circ$ .
2. Як позначають паралельні прямі?  
А)  $\perp$ ; Б)  $\parallel$ ; В)  $\cup$ ; Г)  $\cap$ .
3. Як називають кути 1 і 2 на малюнку?  
А) внутрішні односторонні;  
Б) відповідні;  
В) вертикальні;  
Г) внутрішні різносторонні.
4. Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 17 см, а його основа — 5 см.  
Знайдіть бічну сторону трикутника.  
А) 12 см; Б) 10 см; В) 8 см; Г) 6 см.
5. Один з кутів трикутника дорівнює  $72^\circ$ . Знайдіть суму двох інших кутів трикутника.  
А)  $98^\circ$ ; Б)  $108^\circ$ ; В)  $118^\circ$ ; Г) визначити неможливо.
6. 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.



*Достатній рівень навчальних досягнень*

7. Один з кутів, що утворилися при перетині двох паралельних прямих січною, дорівнює  $78^\circ$ . Знайдіть градусні міри решти семи кутів.
8. Основа та бічна сторона рівнобедреного трикутника відносяться як 3 : 4.  
Знайдіть сторони цього трикутника, якщо його периметр дорівнює 88 см.

*Високий рівень навчальних досягнень*

9. Вписане в рівнобедрений трикутник коло ділить бічну сторону у відношенні 2 : 3, починаючи від основи. Знайдіть сторони трикутника, якщо його периметр дорівнює 70 см.

## Алгебра 8 клас

Повтор. §20-23, стор. 197-198 №1-№8

## Геометрія 8 клас

Повтор. §18-21, стор. 150-151 №1-№6

Повтор. §22-26, стор. 182-183 №1-№6

Розв'язати самостійну роботу

1. Яке з наведених тверджень неправильне?  
А) Діагоналі паралелограма перетинаються і в точці перетину діляться навпіл.  
Б) Діагоналі квадрата перетинаються під кутом  $90^\circ$   
В) Діагоналі ромба рівні.  
Г) Діагоналі прямокутника рівні.

2. Кут при більшій основі рівнобічної трапеції дорівнює  $110^\circ$ . Чому дорівнює кут при меншій основі?
3. Катети прямокутного трикутника дорівнюють 5 і 12. Чому дорівнює синус кута, що лежить проти меншого катета?
4. Гіпотенуза прямокутного трикутника дорівнює 8см. Знайдіть катет, що лежить проти кута  $45^\circ$ .
5. Паралельні прямі перетинають сторони кута з вершиною  $O$  у точках  $A, B, C, D$ . Знайдіть  $BD$  якщо  $OB=3, OA=4, AC=2$ .
6. У рівнобічній трапеції основи дорівнюють 4см і 20см, бічна сторона 10см. Знайдіть площу трапеції.

### **Алгебра 9 клас**

Повтор. §8-11, стор. 110-111 №4-№8

Повтор. §12-14, стор. 138-139 №4-№8

### **Геометрія 9 клас**

Повтор. §1-5, стор. 47 №4-№8

Повтор. §6-10, стор. 87 №4-№8