**Геометрія 9 клас 24.04.2020**

**Тема: Геометричні переміщення**

**Самостійна робота**

**Варіант 1**

1. Під час паралельного перенесення прямокутний трикутник *АВС* із катетами АВ = 5 см, ВС = 12 см переходить у трикутник *А1 В1 С1*.  Знайдіть довжину відрізка А 1С1.
2. 7 см
3. 19 см
4. 13 см
5. визначити неможливо
6. Паралельне перенесення задано формулами *х1 = х-3, у1=у+2*. У яку точку переходить початок координат за такого перенесення?
7. (3;2)
8. (-3;2)
9. (-3;-2)
10. (3;2)
11. Два паралельних перенесення задані відповідно формулами *х1 = х +2, у1=у+*1 та *х2 = х1-1, у2=у1-2*. Якими формулами задане перетворення, що утворюється в результаті послідовного виконання цих перенесень ?
12. *х2 = х+1, у2=у-1*
13. *х2 = х+3, у2=у- 3*
14. *х2 = х-4, у2=у+1*
15. *х2 = х-3, у2=у+3*
16. Під час паралельного перенесення точка *А(2;4)* переходить у точку *А1(5;8* ). У яку точку переходить точка *В (-3;-8*).
17. В1(1;-2)
18. В1(0;-4)
19. В1(-5;9)
20. В1(-2;-6)

**Домашнє завдання :повторити 5 розділ, домашня самостійна робота (ст.206)**