

16.12.2022

6 клас

Математика

**Контрольна робота з теми «Коло. Круг. Відсоткові розрахунки.»**

1. (1 бал) Діаметр кола 7 см. Чому дорівнює радіус кола?

А	Б	В	Г
14 см	7 см	3,5 см	28 см

2. (1 бал) Знайдіть довжину кола, радіус якого дорівнює 6 см.

А	Б	В	Г
$6\pi$ см	$3\pi$ см	$12\pi$ см	$36\pi$ см

3. (1 бал) Знайдіть радіус круга, площу якого дорівнює  $25\pi$  см<sup>2</sup>.

А	Б	В	Г
10 см	5 см	25 см	6,25 см

4. (1 бал) У вересні було 12 сонячних днів. Який відсоток усіх днів вересня становлять сонячні дні?

А	Б	В	Г
40%	35%	44%	36 %

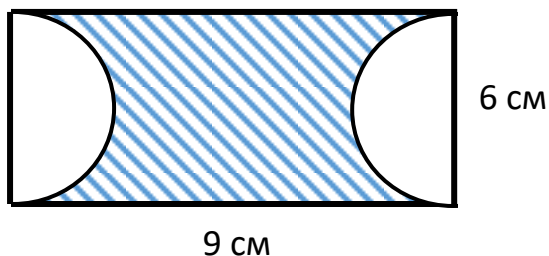
5. (1 бал) Ціна товару зросла зі 110 до 165 грн. На скільки відсотків зросла ціна товару?

А	Б	В	Г
25%	50%	55%	60%

6. (2б) За перший місяць магазин продав товарів на суму 50000 грн, а за другий – на 15 % більше, ніж за перший. На яку суму магазин продав товарів за два місяці разом?

7. (2б) Круг поділено на 4 сектори, які відносяться як 1 : 2 : 3 : 6. Знайдіть кути цих секторів.

8. (3б) Знайдіть площу заштрихованої фігури:



Відправте на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)