

Контрольна робота №6 з теми "Коло. Круг. Циліндр. Конус. Діаграми"

Початковий та середній рівень навчальних досягнень.

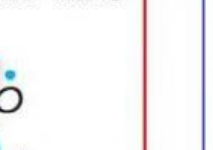
1. Розглянь малюнок.
Познач точки,
які належать колу.



Розглянь малюнок.
Познач точки,
які належать колу;



Розглянь малюнок.
Познач точки, які не нале-
жать колу і когу



Розглянь рисунок.
Познач твірну конуса.



2. Знайдіть радіус кола, діаметр якого дорівнює 4,8 см.
 А) 9,6 см; Б) 2,4 см; В) 4,8 см; Г) 1,2 см.

3. Обчисліть довжину кола, якщо його діаметр дорівнює 10 дм ($\pi \approx 3,14$).
 А) 3,14 дм; Б) 62,8 дм; В) 6,28 дм; Г) 31,4 дм.

4. Твірна циліндра дорівнює 12 см. Чому дорівнює висота циліндра?
 А) 6 см; Б) 12 см; В) 24 см; Г) 4 см.

5. Довжина кола дорівнює 12,56 см. Знайти радіус кола.
 А) 2 см; Б) 4 см; В) 6,28 см; Г) інша відповідь

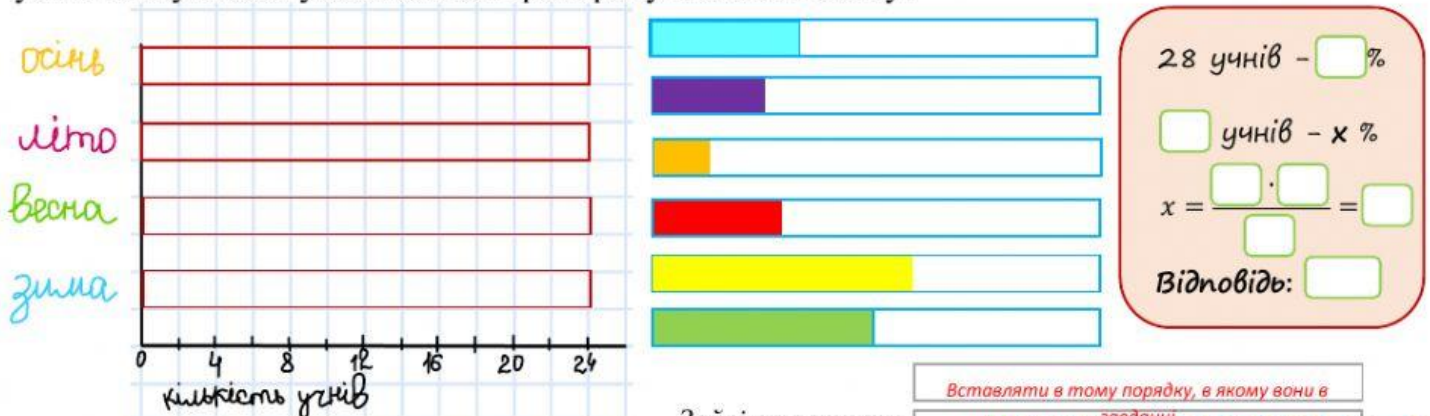
6. Коло поділено на 9 рівних секторів. Якою є градусна міра кожного такого сектора?
 А) 90°; Б) 45°; В) 40°; Г) 25°

Достатній та високий рівень навчальних досягнень.

7. Поні, пробігаючи по колу арени цирку 6 разів, долає відстань, що приблизно дорівнює 301,44 м. Знайдіть площу арени. Всі обчислення виконуйте з точністю до сотих.



8. З 28 учнів класу своєю улюбленою порою року вважають зиму 7 учнів, весну – 6 учнів, літо – вдвічі більше учнів, ніж весну. Побудуйте стовпчасту діаграму. Скільки відсотків учнів класу своєю улюбленою порою року вважають зиму?



Зайві стовпчики: