

Контрольна робота з теми:
«Актуалізація досвіду та опорних знань за 5 клас»

Варіант 1.

1. Укажіть, якому звичайному дробу відповідає 5%.

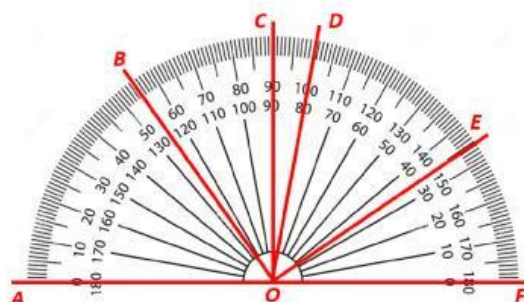
А	Б	В	Г	Д
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{20}$

2. Розташуйте числа в порядку зростання:

1213, 1123, 11123, 1321, 3121

--	--	--	--	--

3. Установіть відповідність, використовуючи рисунок, між видом кута (1–3), та його назвою (А–Д).



Вид кута	
1	гострий
2	прямий
3	розгорнутий

Кут	
А	$\angle AOE$
Б	$\angle COF$
В	$\angle AOF$
Г	$\angle BOF$
Д	$\angle AOB$

4. На алеї висаджували кущі троянд та герані, беручи парами квіти різного кольору. Визначте, скільки способів посадити квіти мала Юля, якщо в неї було 12 кущів герані та 15 кущів троянд різного кольору.

А	Б	В	Г	Д
27	360	180	90	300

5. Місцевий фермер безкоштовно постачав екологічно чисті яблука до дитячого садочка. Починаючи з вересня, він завозив по 115 кг фруктів тричі на тиждень: у понеділок – два ящики яблук, у вівторок – у двічі більше, ніж у понеділок, а в четвер – стільки ж ящиків, скільки у вівторок, та щораз додавав по 12,5 кг інших фруктів.



а) Визначте правильне моделювання задачі у формі рівняння, враховуючи те, що в кожному ящику вміщається по x кілограмів яблук.

А	$x + 2x + 2x + 12,5 = 115$
Б	$x + x + 2 + x + 2 - 12,5 = 115$
В	$x + x + 2 + x + 2 + 12,5 = 115$
Г	$2x + 4x + 4x + 12,5 = 115$
Д	$2x + 4x + 4x - 12,5 = 115$

б) Визначте, по скільки кілограмів яблук завозив місцевий фермер до дитячого садочка у визначені ним дні. Запишіть відповідь.

7. Розв'яжіть задачу з повним обґрунтуванням, користуючись діаграмою.

Першого дня туристи здолали 40% запланованого маршруту, другого $\frac{1}{5}$ того, що залишилося, а третього дня решту, 72 км. Скільки кілометрів складав туристичний маршрут, що запланували друзі на три дні?

