
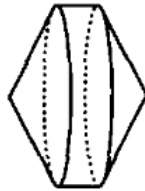
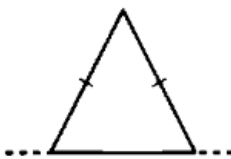

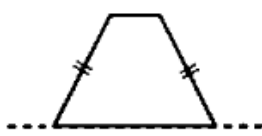

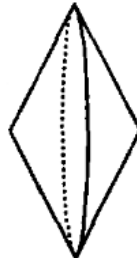
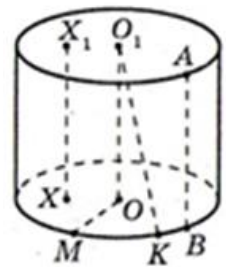


Завдання на відповідність

1. Установіть відповідність між фігурою (1-3) і тілом обертання (А-Г), яке утворено внаслідок обертання цієї фігури навколо прямої, зображеної пунктиром.

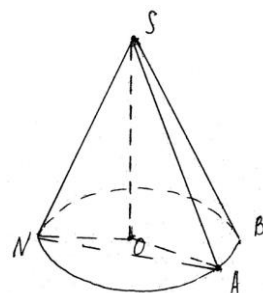
1		А	
2		Б	
3		В	
		Г	

2. Установіть відповідність між елементами циліндра (1 – 3) та їхніми назвами (А – Г).



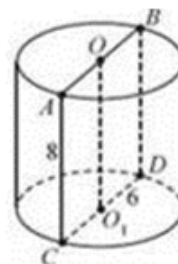
1	OM	А	Відрізок, що сполучає центр верхньої основи з точкою основи
2	AB	Б	Твірна
3	O ₁ K	В	Хорда
		Г	Радіус

3. На рисунку зображений конус, у якого діаметр основи дорівнює твірній. Установіть відповідність між заданим кутом (1-3) і їх градусними мірами (А-Г)



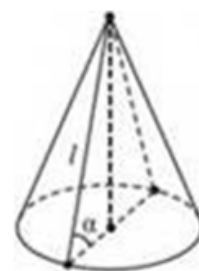
1	Кут між висотою конуса та його твірною	А	60°
2	Кут між твірною SN і площиною основи конуса	Б	30°
3	Кут між радіусами основи AO і ON , якщо дуга $NBA=260^\circ$	В	40°
		Г	100°

4. На рисунку зображено циліндр, твірна і діаметр якого дорівнюють 8 і 6. Установіть відповідність між геометричними величинами (1—3) та їх числовими значеннями (А—Г).



1	площа осьового перерізу	А	36π
2	діагональ осьового перерізу	Б	48
3	площу основи циліндра	В	9π
		Г	10

5. На рисунку зображено конус, твірна якого дорівнює l і утворює з площиною основи кут α . Установіть відповідність між геометричними величинами (1—3) та їх буквеними виразами (А—Г).



1	площа осьового перерізу конуса	А	$\frac{l^2 \sin 2\alpha}{4}$
2	квадрат радіуса основи конуса	Б	$\frac{l^2 \cos \alpha}{4}$
3	площа основи конуса	В	$\frac{\pi l^2 \cos^2 \alpha}{4}$
		Г	$\frac{l^2 \cos^2 \alpha}{4}$

6. Діаметр кулі дорівнює 30 см. Встановіть відповідності між перерізами кулі площинами (1-3) та відстанями цих площин до центра кулі (А-Г)

1	Площа перерізу кулі площиною дорівнює 125π см ²	А	9 см
2	Діаметр кулі проведений до однієї з точок перетину кулі площиною, утворює з площиною перерізу кут 30° .	Б	10 см
3	Радіус перерізу кулі площиною дорівнює 12 см	В	5 см
		Г	7,5 см