Завдання на відповідність

1. Установіть відповідність між початком речення (1-3) і його закінченням (А-Г).

1	Через центр кола і його діаметр можна провести.	***А***	одну площину
2	Через сторону паралелограма і точку перетину його діагоналей можна провести.	***Б***	жодної площини
3	Через діагональ квадрата й одну з його вершин можна провести.	***В***	безліч площин
		Г	одну або безліч площин

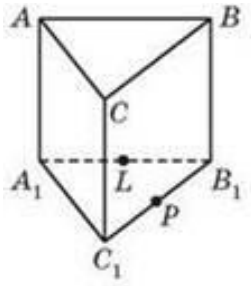
2. Установіть відповідність між початком речення (1-3) і його закінченням (А-Г).

1	Через діаметр кола і точку, що належить цьому колу, можна провести.	***А***	безліч площин
2	Через діагоналі квадрата можна провести.	***Б***	одну або безліч площин
3	Через сторону трикутника і точку, що є серединою цієї сторони, можна провести.	***В***	жодної площини
		Г	одну площину

3. Встановіть відповідність між твердженнями (1- 3) та (А – Г):

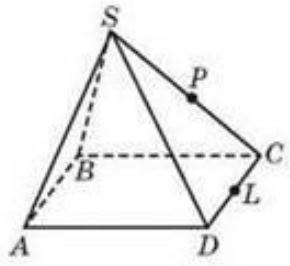
1	Якщо три точки A, B, C лежать на одній прямій, то через них можна провести…	***А***	AB
2	У просторі задано дві прямі *а* і *в* які перетинаються в точці О. Через прямі *а* і *в* можна провести …	***Б***	тільки одну площину
3	Точки A, B, C, D не лежать в одній площині. Площини ABD і BCD перетинаються по прямій …	***В***	безліч площин
		Г	BD

4. На рисунку зображено пряму трикутну призму $ABCA_1B_1C_1$ і точки P і L, що є серединами ребер A_1B_1 і B_1C_1 відповідно. Установіть відповідність між парою прямих (1-3) і випадком їхнього взаємного розміщення в просторі (А-Г).



1	*LP і AC*	***А***	Прямі перетинаються в точці *L*
2	*CB_1 і LP*	***Б***	Прямі паралельні
3	*CL і A_1B_1*	***В***	Прямі перетинаються в точці *P*
		Г	Прямі мимобіжні

5. На рисунку зображено пряму чотирикутну піраміду *SABCD* і точки *L* і *P*, що є серединами ребер *CD* і *SC* відповідно. Установіть відповідність між парою прямих (1-3) і випадком їхнього взаємного розміщення в просторі (А-Г).



1	*LP* і *BD*	***А***	Прямі мимобіжні
2	*CD* і *LP*	***Б***	Прямі перетинаються в точці *P*
3	*CS* і *AP*	***В***	Прямі паралельні
		Г	Прямі перетинаються в точці *L*

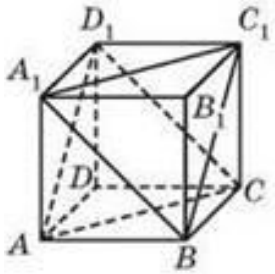
6. Паралелограми *ABCD* і ABC_1D_1 лежать у різних площинах, точки *N*, *M* і *K* — середини сторін *AB*, *CD* и AD_1 відповідно. Установіть відповідність між прямою (1-3) і площиною, паралельною цій прямій (А-Г).

1	C_1D_1	***А***	D_1BC
2	*KN*	***Б***	BCC_1
3	*NM*	***В***	ACC_1
		Г	*ABC*

7. Трикутник *ABC* і паралелограм *ABFD* лежать у різних площинах, точки *P*, *N*, *M* і *K* — середини сторін *AC*, *BC*, *AD* і *AB* відповідно. Установіть відповідність між прямою (1-3) і площиною, паралельною цій прямій (А-Г).

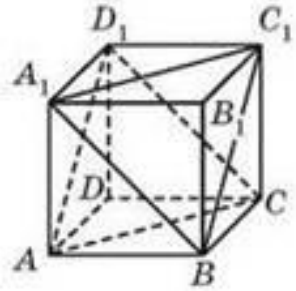
1	*MK*	***А***	*ABF*
2	*DF*	***Б***	*BCF*
3	*NP*	***В***	*DBC*
		Г	*ABC*

8. На рисунку зображено куб $ABCDA_1B_1C_1D_1$. Установіть відповідність між початком твердження (1-3) і його закінченням (А-Г).



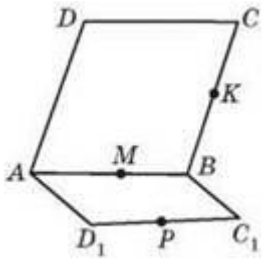
1	Площина ACD_1 паралельна площині...	***А***	CC_1D_1
2	Площина ADD_1 паралельна площині...	***Б***	A_1BC_1
3	Площина AA_1B паралельна площині...	***В***	$A_1C_1D_1$
		Г	BB_1C_1

9. На рисунку зображено куб $ABCDA_1B_1C_1D_1$. Установіть відповідність між початком твердження (1-3) і його закінченням (А-Г).



1	Площина ACD паралельна площині...	***А***	AA_1D_1
2	Площина BCC_1 паралельна площині...	***Б***	AA_1B_1
3	Площина CDD_1 паралельна площині...	***В***	$A_1B_1C_1$
		Г	A_1BC_1

10. Прямокутники $ABCD$ і ABC_1D_1 лежать у різних площинах. Точки M, K, P — середини відповідно сторін AB, CB і C_1D_1 (див. рис). Установіть відповідність між прямою або площиною (1-3) і паралельною їй площиною (А -Г).



1	Площина ADD_1	***А***	Площина CBC_1
2	Пряма MK	***Б***	Площина ACD_1
3	Площина KMP	***В***	Площина ABC
			Площина ACC_1