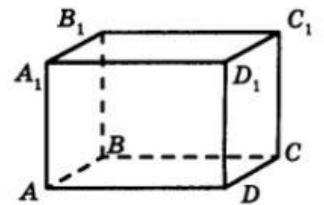


1. На рисунку зображено прямокутний паралелепіпед $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Укажіть точку, яка:

належить площині ADC_1

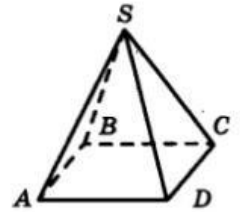
☐ А С	☐ Б A_1	☐ В D_1	☐ Г В	☐ Д B_1
------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------------------



2. На рисунку зображено чотирикутну піраміду $SABCD$. Укажіть точку, яка одночасно належить площинам:

SBD, SBC і ABD

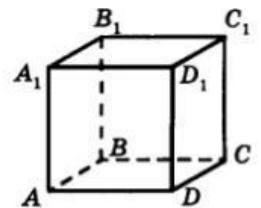
☐ А Д	☐ Б С	☐ В А	☐ Г В	☐ Д С
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



3. На рисунку зображено куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Укажіть пряму, яка одночасно належить площинам:

BDC_1, ABC і $BB_1 D_1$

☐ А АВ	☐ Б ВС	☐ В АС	☐ Г ВД	☐ Д $B_1 B$
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------



4. Укажіть, скільки площин можна провести через пряму і точку, яка:

лежить на цій прямій

☐ А Жодної	☐ Б Тільки одну	☐ В Жодної або одну	☐ Г Нескінченну множину або одну	☐ Д Нескінченну множину
-----------------------------------	--	--	---	--

5. Прямі AC і BD не лежать в одній площині. Укажіть, по якій прямій перетинаються площини:

ABC і ABD

☐ А ВД	☐ Б АД	☐ В СД	☐ Г ВС	☐ Д АВ
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

6. Навколо трикутника ABC описане коло з центром у точці O . Укажіть, скільки площин можна провести через точки A, B і O , якщо:

$AB=10$ см, $BC=6$ см, $AC=7$ см

☐ А Жодної	☐ Б Тільки одну	☐ В Жодної або одну	☐ Г Нескінченну множину або одну	☐ Д Нескінченну множину
-----------------------------------	--	--	---	--