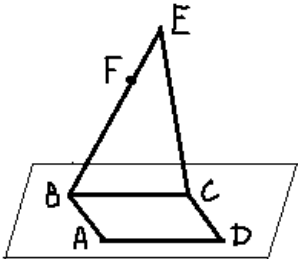
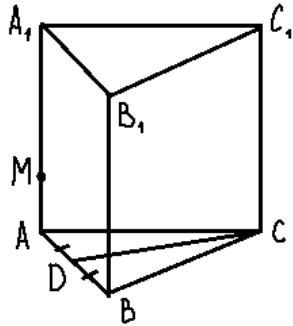


Паралельність прямої та площини

1. Через точку A , що не належить площині α , проведено пряму a , паралельну площині α . Скільки існує в площині α прямих, паралельних прямій a ?			
А. <i>безліч</i>	Б. <i>одна</i>	В. <i>жодної</i>	Г. <i>дві</i>
2. Точка S не належить площині трапеції $ABCD$ з основами AD і BC , точки M, N, P і K – середини відрізків AB, BS, SC і CD відповідно. Оберіть правильне твердження			
А. $MK = BC$	Б. $NP = MK$	В. $NP \parallel MK$	Г. $MN \parallel PK$
3. Площина, паралельна стороні AC трикутника ABC , перетинає сторони AB і BC у точках A_1 і C_1 відповідно. Знайдіть відношення $AA_1 : A_1B$, якщо $A_1C_1 = 5$ см, $AC = 15$ см			
А. $1 : 2$	Б. $3 : 2$	В. $3 : 1$	Г. $2 : 1$
4. Площина, паралельна стороні AC трикутника ABC , перетинає сторони AB і BC у точках A_1 і C_1 відповідно. Знайдіть відношення $AA_1 : AB$, якщо $A_1C_1 = 6$ см, $AC = 9$ см			
А. $1 : 3$	Б. $2 : 3$	В. $3 : 2$	Г. $3 : 1$
5. Поза площиною паралелограма $ABCD$ вибрали точку E . На відрізку BE позначили точку F так, що $BF : FE = 3 : 1$. Побудуйте точку M перетину площини AFD і прямої CE та знайдіть відрізок FM , якщо $BC = 12$ см			
			
А. <i>4 см</i>	Б. <i>3 см</i>	В. <i>2,4 см</i>	Г. <i>6 см</i>

6. На ребрі AA_1 призми $ABCA_1B_1C_1$ позначили точку M так, що $AM:MA_1 = 1:4$. Побудуйте переріз призми площиною, яка паралельна медіані CD трикутника ABC і проходить через точки B і M . У якому відношенні ця площина ділить ребро CC_1 ?



А. 1:9	Б. 1:4	В. 1:2	Г. 1:5
------------------	------------------	------------------	------------------

1	2	3	4	5	6
Б	В	Г	А	Б	