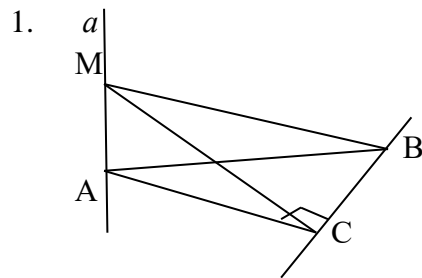


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа села Сухая Лубна имени Мозгунова А.З.
Липецкого муниципального района Липецкой области

Промежуточная аттестация по геометрии за курс 10 класса
(УМК Л.С. Атанасян и др.)



Дано: $a \perp (ABC)$,
 $\triangle ABC$ – прямоугольный,
 $\angle C = 90^\circ$
Доказать: $\triangle MCB$ –
прямоугольный.

2. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – правильная призма. $AB = 6$ см, $AA_1 = 8$ см.
Найти площадь полной поверхности призмы.
3. В правильной треугольной пирамиде сторона основания равна $2\sqrt{3}$ см, а высота равна 2 см. Найти угол наклона бокового ребра к плоскости основания.
4. Основание прямой призмы – треугольник со сторонами 5 см и 3 см и углом в 120° между ними. Наибольшая из площадей боковых граней равна 56 см².
Найти площадь полной поверхности призмы.

Время выполнения 80 минут.

