

DIAGNOS MAR7

Namn _____ Klass _____

- 1** Beräkna begränsningsarean för ett rätblock med kanterna 3, 4 och 5 cm.

Svar: _____

- 2** En cylinder har höjden 7 cm och diametern på den cirkulära bottenytan är 6 cm. Beräkna cylinderns totala begränsningsarea.

Svar: _____

- 3** En kons mantelyta är uppbyggd av ett halvt cirkelområde med radien 6 cm. Bestäm konens mantelyta.

Svar: _____

- 4** En pyramid har en kvadratisk basyta med sidan 6 cm. Höjden är 4 cm. Beräkna pyramidens begränsningsarea.

Svar: _____

- 5** Kanten i en tetraeder är 6 cm. Bestäm tetraederns begränsningsarea.

Svar: _____

- 6** Ett klot är inskrivet i en kub med sidan 4 cm. Bestäm klotets begränsningsarea.

Svar: _____