



แบบฝึกหัด 3.4

การหาค่าที่เกี่ยวข้องกับลำดับเรขาคณิต

1. จงหาอัตราส่วนร่วมของลำดับเรขาคณิตที่มี $a_3 = 12$ และ $a_6 = 96$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ถ้า 5 และ 20 เป็นพจน์สองพจน์ของลำดับเรขาคณิตที่มีพจน์อีกพจน์หนึ่งอยู่ระหว่างพจน์ทั้งสองนี้ จงหาพจน์ที่อยู่ระหว่างพจน์ทั้งสองนี้ที่เป็นไปได้ทั้งหมด

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





3. จงหา a, b, c และ d ของลำดับเรขาคณิต $\frac{3}{7}, a, b, c, \frac{3}{343}, d$

วิธีทำ.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. 162 เป็นพจน์ที่เท่าใดของลำดับเรขาคณิต 2, -6, 18, ...

วิธีทำ.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

