แบบฝึกหัด อนุกรมเรขาคณิต

ชื่อ – สกุล **ชั้น** **เลขที่**

คำสั่ง :ให้นักเรียนจับคู่โจทย์กับคำตอบให้ถูกต้อง (โดยการโยงเส้น)

7. จงหาผลบวกของอนุกรมเรขาคณิตต่อไปนี้ (ต่อ)

4) $16+8+4+...+\frac{1}{32}$ $\frac{63}{8}$

5) $1+(-2)+4+...+256$ $12(1-(\frac{2}{3})^n)$

6) $-1+3+(-9)+...(-729)$ 7

8. จงหาผลบวก 6 พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิตที่มี $a_3=1$ และ $a_6=\frac{1}{8}$ 171

9. จงหาผลบวก n พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิตที่มี $a_2=\frac{8}{3}$ และ $a_5=\frac{64}{81}$ $4,092$

10. กำหนดผลบวก k พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิตหนึ่งเท่ากับ 381 ถ้าพจน์ที่ 1 และพจน์ที่ 6 ของอนุกรมนี้เท่ากับ 3 และ 96 ตามลำดับแล้ว k มีค่าเท่าใด $31\frac{31}{32}$

11. อนุกรมเรขาคณิตชุดหนึ่งมีผลบวกของพจน์ที่ 1 กับพจน์ที่ 3 เท่ากับ 5 และผลบวกของพจน์ที่ 4 กับพจน์ที่ 6 เท่ากับ 40 จงหาผลบวกหกพจน์แรก -547

12. ถ้าผลบวกของ 4 พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิตมีค่าเท่ากับ 60 และพจน์ที่ 4 มีค่าเป็น 4 เท่าของพจน์ที่ 2 จงหาผลบวก 10 พจน์แรกของอนุกรม 63

LIVEWORKSHEETS