

14. กำหนดลำดับจำกัด ดังนี้ $-\frac{3}{3}, \frac{6}{4}, -\frac{9}{5}, \frac{12}{6}, -\frac{15}{7}, \dots, \frac{30}{12}$
จำนวนในข้อใดอยู่ใดลำดับนี้

1. $-\frac{24}{11}$ 2. $-\frac{24}{10}$ 3. $\frac{24}{10}$ 4. $\frac{24}{11}$ 5. $\frac{27}{11}$

พิมพ์คำตอบ

15. กำหนดให้ a และ b เป็นจำนวนจริง ถ้า $3, a, b$ เป็นลำดับเรขาคณิต และ $3ab = 216$
แล้วลำดับในข้อใดเป็นลำดับเลขคณิต

1. $3, a, b-1$ 2. $3, a, b-2$ 3. $3, a, b-3$
4. $3, a, b-4$ 5. $3, a, b-5$

พิมพ์คำตอบ

16. ผลบวกของพจน์ทุกพจน์ของลำดับเรขาคณิต $6, 12, 24, 48, \dots, 1,536$ เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{3(2^8-1)}{2-1}$ 2. $\frac{3(2^9-1)}{2-1}$ 3. $\frac{6(2^8-1)}{2-1}$ 4. $\frac{6(2^9-1)}{2-1}$ 5. $\frac{6(2^{10}-1)}{2-1}$

พิมพ์คำตอบ

17. เด็กหญิงปูเก็บเงินทุกเดือนเป็นเวลา 40 เดือน โดยเก็บเงินเดือนแรก 500 บาท เดือนที่สอง 550 บาท เดือนที่สาม 600 บาท และเดือนต่อไป เก็บเงินเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าอีก 50 บาท เด็กหญิงปูเก็บเงินได้ทั้งหมดกี่บาท

1. 50,000 บาท 2. 58,500 บาท 3. 59,000 บาท
4. 60,000 บาท 5. 61,000 บาท

พิมพ์คำตอบ