



8. จำนวนเต็มที่อยู่ระหว่าง 9 กับ 100 มีจำนวนที่ 3หารลงตัวทั้งหมดกี่จำนวน

ก. 30

ข. 32

ค. 34

ง. 36

9. เรือเพชรนาวาออกจากท่าเรือฮ่องกง โดยวันแรกแล่นได้ 80 กิโลเมตร วันที่สองแล่นได้ 85 กิโลเมตร วันที่สามแล่นได้ 90 กิโลเมตร และจะเพิ่มระยะทางในวันรุ่งขึ้น 5 กิโลเมตรเสมอ ถ้าเรือเพชรนาวาใช้เวลาแล่นจากท่าเรือฮ่องกงมาถึงท่าเรือภูเก็ตใช้เวลา 30 วันพอดี อยากทราบว่าวันที่ 30 เรือเพชรนาวาแล่นได้ระยะทางกี่กิโลเมตร

ก. 200 กิโลเมตร

ข. 225 กิโลเมตร

ค. 250 กิโลเมตร

ง. 275 กิโลเมตร

10. ลำดับในข้อใดเป็นลำดับเรขาคณิต

ก.  $-3, -5, -7, -9, \dots$

ข.  $1, 3, 9, 27, 81, \dots$

ค.  $2, 4, 6, 8, 10, \dots$

ง.  $5, 4, 2, -1, -5, \dots$

11. พจน์ที่ 10 ของลำดับเรขาคณิต  $2, 4, 8, 16, \dots$  คือข้อใด

ก. 256

ข. 512

ค. 1,024

ง. 2,048

12. พจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต  $81, 27, 9, 3, \dots$  คือข้อใด

ก.  $a_n = 3^{-5n}$

ข.  $a_n = 3^{5-n}$

ค.  $a_n = 3^{5+n}$

ง.  $a_n = 3^{(-5)^n}$

13. พจน์ที่ 5 ของลำดับเรขาคณิตที่มี  $a_2 = 2$  และ  $a_7 = -64$  คือข้อใด

ก. -16

ข. 16

ค. 32

ง. -32

14. 405 เป็นพจน์ที่เท่าใดของลำดับเรขาคณิต  $5, -15, 45, \dots$

ก. 8

ข. 7

ค. 6

ง. 5

15. ในเมืองแห่งหนึ่งมีประชากร 50,000 คน ถ้าจำนวนประชากรในเมืองนี้เพิ่มขึ้น 3% ทุกปี

จงหาจำนวนประชากรในเมืองนี้ในอีก 10 ปีข้างหน้าว่าจะมีประชากรประมาณกี่คน

ก. 65,239 คน

ข. 67,196 คน

ค. 69,212 คน

ง. 71,288 คน