

ติวสรุปคณิตทั่วไป

1. ถ้า $4 * 1 = 14$ และ $5 * 3 = 19$

และ $6 * A = 20$ และ $A * 2$ มีค่าเท่าไร

- 1) 8 2) 12 3) 5 4) 6

2. ถ้า $3 * 2 = 1$

$3 * 4 = 17$ แล้ว $7 * 0$ มีค่าเท่าไร

- 1) 1 2) 7 3) 0 4) -1

3. ถ้า $9 * 2 = 5$

และ $4 * 3 = 5$ จงหา $16 * 1$

- 1) 8 2) 5 3) 6 4) 3

4. ถ้า $3 * 4 = 7$ และ $4 * 5 = 9$

จงหา $2B * A$

- 1) $4B^2 - A^2$ 2) $4B^2 + A^2$
3) $A^2 - 4B^2$ 4) $A^2 - 2B^2$

5. ถ้า $7 * 5 = 11$ และ $9 * 8 = 11$

จงหาค่า $8 * 2$

- 1) 20 2) 18 3) 11 4) 9

6. ถ้า $3 * 4 = 3$ และ $6 * 8 = 4$

จงหาค่า $6 * 2$

- 1) 2 2) 1 3) 3 4) 4

7. กำหนด $5a + 22 = 15a + 6$ จงหาค่าของ $a + \frac{2}{5}$

- 1) 1 2) 4 3) 2 4) 3

8. กำหนด $3a + 3b + 3c + d = 10$ และ $3d = -6$

จงหาค่าของ $a + b + c$

- 1) 4 2) 5 3) 3 4) 2

9. กำหนด $(3x + 2)^2 = 4900$ จงหาค่า $x + 25$

- 1) 4 2) 3 3) 2 4) 1

10. กำหนด $ax - c = bx + d$ จงหาค่า x

- 1) $\frac{c+d}{a+b}$ 2) $\frac{c-d}{a+b}$
3) $\frac{c+d}{a-b}$ 4) $\frac{c-d}{a-b}$

11. กำหนด $\frac{3y(2x+1)}{7} = 15y$ จงหาค่า $x + 3$

- 1) 20 2) 22 3) 21 4) 17

12. ถ้าปัจจุบัน A,B และ C อายุรวมกัน 80 ปีพอดี โดยอีก 9 ปี A จะมีอายุเพิ่มขึ้น 45 %
และ B อายุเพิ่มขึ้น 36% จงหาว่าปัจจุบัน C อายุเท่าไร
- 1) 25 ปี 2) 40 ปี 3) 30 ปี 4) 35 ปี
13. บริษัทขายรถคาดว่าปีนี้จะมียอดขายรถเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 44% โดยคาดว่ายอดขายรถปีนี้ทั้ง
ที่ขายได้ทั้งหมด 3,168 คัน จงหาว่ายอดขายรถปีก่อนกี่คัน
- 1) 2,500 คัน 2) 2,900 คัน 3) 2,750 คัน 4) 2,200 คัน
14. บริษัทขายมอเตอร์ไซด์คาดว่าปีนี้จะมียอดขายต่ำลง 33% โดยจำนวนรถที่ลดลงอยู่ที่
1,485 คัน จงหายอดขายรถในปีก่อนกี่คัน
- 1) 4,300 คัน 2) 4,750 คัน 3) 4,500 คัน 4) 4,650 คัน
15. ร้านขายกระเป๋าโดยมีการลดราคา 25% แล้วลดอีก 25% และราคากระเป๋าที่ลดราคาแล้ว 2
ครั้งเหลือ 3,375 บาท จงหาราคาเดิมที่ยังมิได้ลด
- 1) 5,750 บาท 2) 6,250 บาท 3) 6,000 บาท 4) 6,750 บาท
16. ถ้า ก. ลงทุนเป็น 3 เท่าของ ข. และค. รวมกัน ข. ลงทุนเป็น $\frac{1}{2}$ ของ ค. ทั้งสามคนลงทุน
รวมกัน 900,000 บาท จงหาว่า ข. ลงทุนเท่าไร
- 1) 80,000 บาท 2) 75,000 บาท 3) 70,000 บาท 4) 85,000 บาท

17. โรงพยาบาลได้ตรวจผู้ป่วยทั้งหมด 450 คน เพื่อต้องการคัดกรองผู้ป่วยโรคเบาหวาน และความดันโลหิตสูงปรากฏว่ามีผู้เป็นเบาหวาน 22% เป็นความดัน 33% ไม่เป็นทั้ง 2 โรค 37% จงหาว่ามีผู้ป่วยกี่คนที่ เป็นทั้งสองโรคนี้

- 1) 36 คน 2) 38 คน 3) 40 คน 4) 35 คน

18. เมื่อ 4 ปีก่อน เอ และ บี มีอายุเป็น 3 : 4 แต่อีก 4 ปี เอ และ บี จะมีอายุเป็น 4 : 5 จงหาว่าปัจจุบันทั้งสองคนอายุรวมกันกี่ปี

- 1) 60 ปี 2) 66 ปี 3) 64 ปี 4) 65 ปี

19. บริษัทขายคอนโดโดยยอดขายเดือนที่ 1, 2 และ 3 ขายได้เป็นอัตราส่วน 1 : 3 : 4 ตามลำดับ ถ้ายอดขายเดือนที่ 2 ขายได้มากกว่าเดือนที่ 1 อยู่ 208 ห้อง จงหา ยอดขายคอนโดทั้ง 3 เดือน

- 1) 840 ห้อง 2) 832 ห้อง 3) 848 ห้อง 4) 900 ห้อง

20. ขายกางเกงตัวหนึ่งโดยมีอัตราส่วนของรายได้และทุนเป็น 7 : 5 ถ้าการขายกางเกงตัวนี้มีกำไร 280 บาท จงหารายได้จากการขายกางเกงตัวนี้

- 1) 1,200 บาท 2) 1,100 บาท 3) 980 บาท 4) 990 บาท

21. ข. อายุเป็น 2 เท่าของ ก.

ค. อายุน้อยกว่า ก. 5 ปี

ง. อายุมากกว่า ข. 1 ปี

ถ้าอายุเฉลี่ยของ 4 คน คือ 17 ปี จงหาว่าคนที่อายุมากที่สุดอายุเท่าไร

- 1) 32 ปี 2) 24 ปี 3) 25 ปี 4) 27 ปี

22. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมฐานรูปจัตุรัสมีส่วนสูงเป็น 2 เท่าของความกว้างของฐาน ถังน้ำมีปริมาตร 54 ลิตร จงหาความสูงของถัง

- 1) 0.5 เมตร 2) 0.6 เมตร 3) 0.25 เมตร 4) 0.75 เมตร

23. ถังน้ำรูปทรงกระบอกรัศมีของฐานยาว 0.7 เมตร ส่วนสูงของถัง 1 เมตร จงหาว่าถังใบนี้บรรจุน้ำได้กี่ลิตร

- 1) 1,500 ลิตร 2) 1,050 ลิตร 3) 1,555 ลิตร 4) 1,550 ลิตร

24. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 50 วา ยาว 160 วา ผู้ขายบอกราคาขาย 15 ล้านบาท จงหาว่าที่ดินราคาไร่ละกี่บาท

- 1) 9 แสนบาท 2) 8.5 แสนบาท 3) 7.5 แสนบาท 4) 8 แสนบาท

25. เริ่มขายข้าวแกงจากวันที่ 1 มกราคม ถึง วันที่ 31 มกราคม ขายทุกวันไม่มีวันหยุดโดยมี ยอดขายเพิ่มขึ้นวันละ 20 จาน และยอดขายทั้งเดือน 9,920 จาน จงหาว่าวันที่ 20 มกราคม ขายข้าวได้กี่จาน

- 1) 380 จาน 2) 400 จาน 3) 420 จาน 4) 440 จาน