

20. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านกว้างต่อด้านยาวเป็นอัตราส่วน 3 : 5 ถ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีความยาวรอบรูป 320 นิ้ว แล้วจะมีพื้นที่เท่ากับเท่าใด
1. 1,500 ตารางนิ้ว
 2. 2,000 ตารางนิ้ว
 3. 3,000 ตารางนิ้ว
 4. 6,000 ตารางนิ้ว
21. กระดาษใบหนึ่งมีสั้กับมะม่วงรวมกันจำนวน 410 ผล เลือกนับสั้ได้ 164 ผล ถ้าขายมะม่วงไปส่วนหนึ่งแล้วปรากฏว่าอัตราส่วนมะม่วงกับสั้ที่เหลือเท่ากับ 1 : 1 อยากทราบว่าขายมะม่วงไปกี่ผล
1. 82 ผล
 2. 164 ผล
 3. 246 ผล
 4. 328 ผล
22. จำนวนนับสองจำนวน มีอัตราส่วน 2 : 3 ถ้านำ 5 บวกกับจำนวนแรกและนำ 5 ลบออกจากจำนวนที่สองแล้วอัตราส่วนจะเปลี่ยนเป็น 7 : 8 ผลบวกของจำนวนทั้งสองเท่ากับเท่าใด
1. 15
 2. 30
 3. 45
 4. 75
23. สินค้าชนิดหนึ่งอัตราส่วนต้นทุนต่อกำไรเป็น 5 : 2 ถ้าลดต้นทุนลง 15 บาท จะได้กำไรเพิ่มขึ้น 5 บาททำให้ต้นทุนต่อกำไรมีอัตราส่วนใหม่เป็น 3 : 1 ขายสินค้าชนิดนี้ราคาต้นทุนและขายได้กำไรเท่ากับเท่าใด
1. กำไร 25 บาท ต้นทุน 155 บาท
 2. กำไร 30 บาท ต้นทุน 150 บาท
 3. กำไร 60 บาท ต้นทุน 150 บาท
 4. กำไร 65 บาท ต้นทุน 135 บาท
24. กล้องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่งมีอัตราส่วนความกว้างต่อความยาวเป็น 3 : 5 ความกว้างต่อความสูงเป็น 6 : 13 ถ้ากล้องมีความจุ 6,240 ลูกบาศก์เซนติเมตร กล้องใบนี้มีพื้นที่ผิวข้างกี่ตารางเซนติเมตร
1. 552
 2. 832
 3. 1,664
 4. 1,904
25. ในการผสมปูนทำสนามบาสเกตบอลใช้อัตราส่วนของ ปูน : หิน : ทรายเป็น 2 : 3 : 5 และพื้นที่ 1 ตารางเมตร ใช้ส่วนผสม 30 ถัง สนาม 420 ตารางเมตร จะต้องใช้ปูนกี่ถัง
1. 1,260 ถัง
 2. 1,680 ถัง
 3. 2,100 ถัง
 4. 2,520 ถัง
26. รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่ารูปหนึ่งมุมภายในมีอัตราส่วนของมุม A : มุม B : มุม C : มุม D เท่ากับ 3 : 4 : 5 : 6 ขนาดของมุม D มากกว่ามุม B กี่องศา
1. 20
 2. 30
 3. 40
 4. 60

38. 20 % ของจำนวนใดเท่ากับ 36
 1. 54 2. 90 3. 180 4. 360
39. 72 เป็น 18 % ของจำนวนใด
 1. 500 2. 400 3. 360 4. 180
40. ซื้อของมาราคา 400 บาท ขายไปราคา 480 บาท ขายได้กำไรร้อยละเท่าใด
 1. 9.5 % 2. 15 % 3. 20 % 4. 32 %
41. ซื้อรองเท้ามาราคา 225 บาท ขายไป 180 บาท ขายขาดทุนร้อยละเท่ากับเท่าใด
 1. 5 % 2. 10 % 3. 15 % 4. 20 %
42. ซื้อเสื้อมาราคา 480 บาท ต้องการกำไร 15 % จะต้องขายเสื้อราคาเท่าใด
 1. 545 บาท 2. 552 บาท 3. 417 บาท 4. 638 บาท
43. ต้นทุนของสินค้าอย่างหนึ่งราคา 720 บาท เมื่อขายลดราคา 10% แล้วยังคงได้กำไร 20% ดังนั้นจะต้องปิดราคาไว้เท่าใด
 1. 792 2. 800 3. 864 4. 960
44. พ่อค้าขายสินค้าชนิดหนึ่งราคา 4,750 บาท ปรากฏว่าขาดทุน 5 % ถ้าพ่อค้าต้องการกำไร 10 % เขาจะต้องขายสินค้าราคาเท่าใด
 1. 6,000 บาท 2. 5,500 บาท 3. 5,225 บาท 4. 5,000 บาท
45. ห้างสรรพสินค้าปิดราคาสินค้าชนิดหนึ่งสูงกว่าต้นทุน 20 % แต่ถ้าลดราคาขายลง 70 บาท พ่อค้าจะได้กำไรเพียง 10 % ต้นทุนของสินค้าราคาเท่าใด
 1. 600 2. 670 3. 700 4. 770
46. ปิดราคาขายสินค้าชนิดหนึ่งในราคา 2,310 บาท ถ้าลดราคา 10 % ยังคงได้กำไร 5 % ราคาทุนของสินค้าเท่ากับเท่าใด
 1. 1,890 บาท 2. 1,980 บาท 3. 2,079 บาท 4. 2,178 บาท
47. น้ำเกลือขวดหนึ่งมีเกลือ 55 % อีกขวดหนึ่งมีเกลือ 80 % ถ้านำมาผสมกันแล้วทำให้ขวดที่สามมีเกลือ 70 % จะต้องใช้อัตราส่วนขวดที่หนึ่งต่อขวดที่สองเท่าใด
 1. 1 : 2 2. 2 : 1 3. 2 : 3 4. 3 : 2
48. สี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่ง ถ้าด้านยาวเพิ่มขึ้น 25 % ด้านกว้างลดลงก็เปอร์เซ็นต์จึงจะมีพื้นที่เท่าเดิม
 1. 10 % 2. 15 % 3. 20 % 4. 25 %
49. ก ขายของชิ้นหนึ่งให้ ข ได้กำไร 5 % ข ขายให้ ค ได้กำไร 10 % ถ้า ค ซื้อไปในราคา 3,465 บาท อยากทราบว่า ก ซื้อของมาราคาเท่ากับเท่าใด
 1. 3,000 บาท 2. 3,100 บาท 3. 3,150 บาท 4. 3,200 บาท
50. น้ำหวานผสมน้ำจำนวน 40 ลิตร เป็นน้ำหวาน 60 % นอกนั้นเป็นน้ำเอาน้ำเติมลงไปอีก 20 ลิตร จะเป็นน้ำหวานกี่เปอร์เซ็นต์
 1. 30 % 2. 40 % 3. 50 % 4. 60 %