

เตรียมสอบ คณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 **รอบที่ 1**



แนวข้อสอบเพื่อสอบเข้าโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ในส่วนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (สสวท.) รอบที่ 1
เน้นแนวข้อสอบเก่า, แนวข้อสอบวิเคราะห์ และเก็บข้อสอบใหม่ๆ
กว่า 480 ข้อ พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ

โดย อ.เดชสินรินทร์ วรณเพชร

คำนำ

หนังสือ “เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1” เล่มนี้ ได้สร้างสรรค์แนวข้อสอบเพื่อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ในส่วนของวิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เพื่อใช้สอบ สสวท. (สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) รอบที่ 1 โดยมีทั้งแนวข้อสอบเก่า, แนวข้อสอบวิเคราะห์ และแนวข้อสอบแบบใหม่ๆ มากกว่า 480 ข้อ ในส่วนของเฉลยยังมีคำอธิบายให้ผู้อ่านเข้าใจได้ง่ายอีกด้วย ทั้งนี้ เพื่อสร้างความพร้อมและความมั่นใจให้ผู้เข้าสอบมากที่สุด

หากมีข้อผิดพลาดประการใดในหนังสือเล่มนี้ ทางสำนักพิมพ์ต้องขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

กองบรรณาธิการ สำนักพิมพ์ ริงค์ ปียอนด์ เอ็ดดูเคชั่น



แลกเปลี่ยนประสบการณ์การอ่านหนังสือได้ที่ www.facebook.com/thinkbeyond.ed

สารบัญ

เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 1	1
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 1	15
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 2	23
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 2	35
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 3	43
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 3	55
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 4	63
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 4	75
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 5	83
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 5	95
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 6	101
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 6	113
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 7	121
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 7	133
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 8	141
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 8	151

สารบัญ

เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 9	157
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 9	169
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 10	175
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 10	187
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 11	195
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 11	207
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 12	213
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 12	225
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 13	231
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 13	243
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 14	249
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 14	261
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 15	267
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 15	279
เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 16	287
เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 16	299



เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 1

1. จำนวนที่มีค่ามากกว่า 400 และมีค่าน้อยที่สุดที่หารด้วย 21, 35 และ 42 ลงตัวคือจำนวนใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. กำหนดเศษส่วนต่อไปนี้ (ยังไม่ได้เรียงลำดับ)

$$\frac{5}{8}, \frac{3}{7}, \frac{13}{11}, \frac{1}{3}, \frac{18}{5}, \frac{11}{16}$$

ถ้าเรียงเศษส่วนจากมากไปน้อย จงหาว่าผลบวกของ ผลคูณของตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 2 กับ ตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 6 และ ผลคูณของตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 3 กับตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 5 เป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. กำหนดให้ c เป็น ค.ร.น. ของ 8, 24, 32 และ d เป็น ห.ร.ม. ของ 32, 48, 72 จงหาค่าของ $c - d^2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....



4. ร้านขายของชำร้านหนึ่งขายดินสอและปากกา โดยที่ดินสอมีราคาเท่ากันทุกแท่งและปากกามีราคาเท่ากันทุกด้าม ถ้ามานิซื้อดินสอมา 15 แท่ง และปากกา 10 ด้าม เป็นเงิน 105 บาท และมานะซื้อดินสอมา 12 แท่ง และปากกา 10 ด้าม เป็นเงิน 90 บาท แล้วมานพซื้อดินสอจำนวน 17 แท่ง และปากกา 11 ด้าม มานพต้องจ่ายเงินกี่บาท

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. กำหนดบัตรภาพจำนวน 9 ใบ

4	9	12	13	21	31	35	59	62
---	---	----	----	----	----	----	----	----

ถ้าเลือกบัตรภาพมาจำนวน 3 ใบ ให้มีผลรวมบนแต้มเท่ากับ 94 แล้วผลคูณของบัตรภาพทั้ง 3 ใบ เป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. กำหนดให้ $a \times b = a$ โดยที่ $a \neq 0$

$$9 \times b = a$$

$$e + 3 = d$$

$$e + a = a \text{ จงหา } a \div d$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. เมื่อนำเศษส่วน 7 จำนวนตั้งแต่ $\frac{1}{3}$ ถึง $\frac{1}{9}$ มาเรียงจากมากไปน้อย ซึ่งผลต่างของจำนวนที่อยู่ติดกันมีค่าเท่ากันเสมอ ถ้าเขียนจำนวนในลำดับที่ 3 ให้อยู่ในรูป $\frac{x}{y}$ โดยที่เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ แล้วค่าของ $y - x$ เป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



8. พิจารณาความสัมพันธ์ของจำนวน ดังนี้

$$\text{ถ้า } 1 * 3 = 10$$

$$2 * 4 = 20$$

$$3 * 5 = 34$$

$$4 * 6 = 52$$

จงหาค่าของ $50 * 52$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย 3 ระดับ ได้แก่ ป.4 ป.5 และ ป.6 โดยนักเรียนชั้น ป.4 และ ป.5 มีจำนวนนักเรียนรวมกันได้ 160 คน และนักเรียนชั้น ป.6 คิดเป็นร้อยละ 30 ของนักเรียนชั้น ป.4 และ ป.5 รวมกัน ถ้านักเรียนชั้น ป.4 มีนักเรียนมากกว่านักเรียนชั้น ป.6 อยู่ $\frac{1}{3}$ จงหาว่านักเรียนชั้น ป.4 มีกี่คน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. กำหนดให้ a, b, c เป็นจำนวนที่เรียงต่อกันจากน้อยไปมาก ถ้าผลบวกของทั้ง 3 จำนวนเท่ากับ 69 ค่า $b^2 - a^2$ มีค่าเป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. รถรับส่งนักเรียนสามารถวิ่งระยะทาง 100 กิโลเมตร โดยใช้น้ำมัน 7.5 ลิตร ความจุของถังน้ำมันของรถคันนี้คือ 54 ลิตร ถ้าน้ำมันอยู่ $\frac{7}{9}$ ของถังน้ำมัน โดยรถรับส่งนักเรียนจะรับส่งนักเรียนวันละ 70 กิโลเมตรต่อวัน ดังนั้นสามารถรับส่งนักเรียนโดยใช้น้ำมันที่เหลืออยู่ได้กี่วัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. น้องมะลิเดินทางไปประเทศญี่ปุ่น ได้นำเงินบาทไปแลกเงินเยนได้ 150,000 เยน ด้วยอัตราแลกเปลี่ยน 100 เยน = 28.81 บาท ขณะที่อยู่ญี่ปุ่นน้องมะลิใช้จ่ายดังนี้

- ค่าโดยสาร 10,200 เยน
- ค่าอาหาร 20,940 เยน
- ค่าที่พัก 42,020 เยน
- ค่าช้อปปิ้ง 48,030 เยน

หลังจากกลับจากประเทศญี่ปุ่นน้องมะลิเหลือเงินกี่บาท

.....

.....

.....

.....

.....

.....



13. มีจำนวนนับอยู่ 5 จำนวน ซึ่งเป็นจำนวนคี่และมีค่าไม่ถึง 20 ถ้าผลคูณของแต่ละจำนวนแต่ละคู่เป็นดังนี้

3, 5, 7, 9, 21, 27, 63

ผลบวกของจำนวนนับทั้ง 5 แล้วยกกำลังสองเป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. กำหนดความสัมพันธ์ 1, 2, 6, 15, ... จงหาพจน์ที่ 7 ของความสัมพันธ์นี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15. กลัวยซื้อนาฬิกามาเรือนหนึ่งนำไปขายต่อได้กำไร 20% จากนั้นกลัวยเอากำไรที่ได้ไปซื้อรองเท้าราคา 480 บาท แล้วกลัวยยังเหลือเงินอยู่ 20 บาท กลัวยซื้อนาฬิกามาก็บาท

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีพื้นที่ 56 ตารางเซนติเมตร โดยมีความยาวด้านเป็นจำนวนนับได้แตกต่างกันก็แบบ

.....

.....

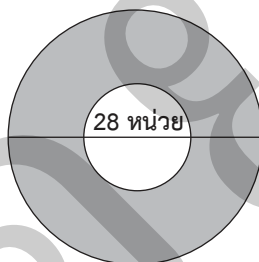
.....

.....

.....

.....

17. กำหนดให้ รูปวงกลมใหญ่มีรัศมี 14 หน่วย โดยมีรัศมีเป็นสองเท่าของวงกลมเล็ก ดังรูป



จงหาว่าพื้นที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย ($\pi = \frac{22}{7}$)

.....

.....

.....

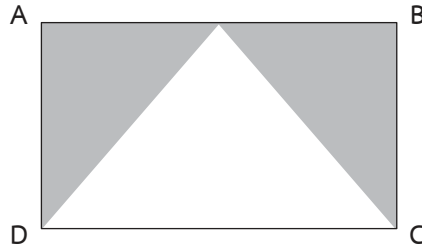
.....

.....

.....



18. กำหนดให้สี่เหลี่ยม ABCD เป็นสี่เหลี่ยมมุมฉากดังรูป



ถ้าสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่ 72 ตารางหน่วย พื้นที่ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าใด

.....

.....

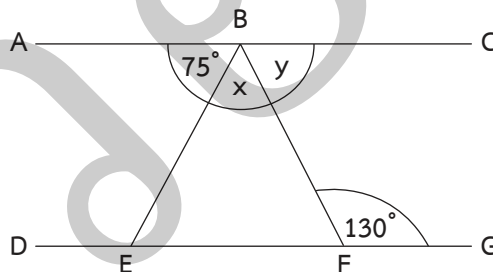
.....

.....

.....

.....

19. กำหนดให้ เส้นตรง AC ขนานกับ เส้นตรง DG มีมุม ABE ขนาด 75 องศา และมุม BFG ขนาด 130 องศา ดังรูป



จงหาว่า $x - y$ มีค่าเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20. กำหนดให้ $a = \frac{2}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}$ และ $b = \frac{2}{2 + \frac{2}{2 + \frac{2}{3}}}$ จงหาค่าของ $a - b$

.....

.....

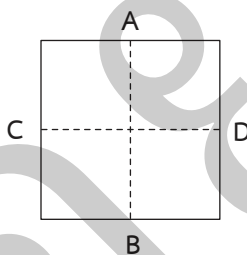
.....

.....

.....

.....

21. กำหนดให้ AB และ CD มีความยาว 28 เซนติเมตร ดังรูป



จงหาพื้นที่ส่วนที่ไม่แรเงาเป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....



22. จากความสัมพันธ์ของรูปต่อไปนี้



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3

จงหาว่ารูปที่ 6 จะมีดาวมากกว่ารูปที่ 4 กี่ดวง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

23. ถังใบหนึ่งบรรจุน้ำ $\frac{3}{4}$ ของถัง ถ้าเติมน้ำลงไปอีก 4,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร น้ำจะเต็มถังพอดี จงหาว่า ถังใบนี้บรรจุน้ำได้กี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

24. ลูกบอลลูกหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เซนติเมตร และมีพื้นที่มากกว่ากล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสอยู่ 10 ตารางเซนติเมตร จงหาความยาวรอบรูปของกล่องใบนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

25. บัญชา มีอายุ $\frac{1}{3}$ เท่าของอายุแม่ ถ้าพ่อมีอายุ 45 ปี และบัญชามีอายุน้อยกว่าพ่อ 30 ปี จงหาว่าแม่ อายุเท่าใด

.....

.....

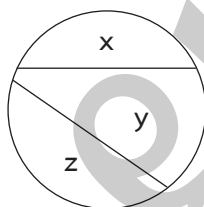
.....

.....

.....

.....

26. พิจารณาจากรูป



ถ้ามีพื้นที่ส่วน x รวมกับ พื้นที่ส่วน z เท่ากับ 316 ตารางหน่วย และจากรูปถ้ามีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 หน่วย จงหาพื้นที่ส่วน y

.....

.....

.....

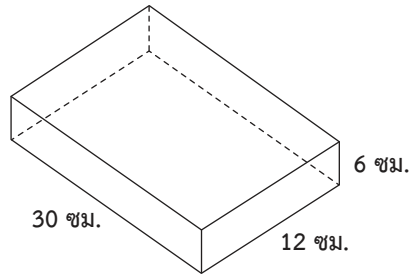
.....

.....

.....



27. นำลูกบาศก์ที่มีขนาดความยาวด้านละ 2 เซนติเมตร ไปวางเรียงกันในกล่องที่กำหนดให้ดังรูป



จงหาว่า จะวางได้กี่ลูกจึงจะเต็มกล่องพอดี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

28. ถ้า $x + y = 40$ และ y มากกว่า z อยู่ 22 และ $z = 16$ จงหาค่า x

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

29. สมศรีซื้อกระเป๋ามา 2 ใบ ราคา 500 บาท และขายต่อใบแรกไป 350 บาท และขายใบที่ 2 ไป 250 บาท สมศรีจะได้กำไรร้อยละเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

30. จำนวนที่เป็นจุดทศนิยม 3 ตำแหน่งที่อยู่ระหว่าง 0.71 กับ 0.72 มีกี่จำนวน

.....

.....

.....

.....

.....

.....



เฉลยเตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 ชุดที่ 1

1. ตอบ 420

วิธีทำ จำนวนที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 21, 35 และ 42 ลงตัว คือ จำนวนที่เป็น ค.ร.น. ของ 21, 35 และ 42

$$\text{ดังนั้น ค.ร.น. ของ 21, 35, 42} = 7 \times 3 \times 5 \times 2 = 210$$

และจำนวนนั้นมีค่ามากกว่า 400 คือ $210 \times 2 = 420$

2. ตอบ 46

วิธีทำ เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ดังนี้ $\frac{18}{5}, \frac{13}{11}, \frac{11}{16}, \frac{5}{8}, \frac{3}{7}, \frac{1}{3}$

พิจารณา 1. ผลคูณของตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 2 กับตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 6 จะได้

$$13 \times 1 = 13$$

2. ผลคูณของตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 3 กับตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 5 จะได้

$$11 \times 3 = 33$$

จะได้ผลบวกของ 1. และ 2. คือ $13 + 33 = 46$

3. ตอบ 32

วิธีทำ 1. หา ค.ร.น. ของ 8, 24, 32 จะได้ ค.ร.น. ของ 8, 24, 32 คือ $8 \times 4 \times 3 = 96$

2. หา ห.ร.ม. ของ 32, 48, 72 จะได้ ห.ร.ม. ของ 32, 48, 72 คือ $4 \times 2 = 8$

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ค่าของ } c - d^2 &= 96 - 8^2 \\ &= 96 - 64 = 32 \end{aligned}$$

4. ตอบ 118 บาท

วิธีทำ แนวคิด ให้ x แทนราคาดินสอ และ y แทนราคาปากกา

จาก มานีซื้อดินสอมา 15 แท่ง และ ปากกา 10 ด้าม เป็นเงิน 105 บาท จะได้

$$15x + 10y = 105 \quad \leftarrow \textcircled{1}$$

จาก มานะซื้อดินสอมา 12 แท่ง และปากกา 10 ด้าม เป็นเงิน 90 บาท จะได้

$$12x + 10y = 90 \quad \leftarrow \textcircled{2}$$

พิจารณา $\textcircled{1} - \textcircled{2}$ จะได้ $(15x + 10y) - (12x + 10y) = 105 - 90$

$$15x + 10y - 12x - 10y = 15$$

$$3x = 15$$

$$x = 5$$

แทน $x = 5$ ใน สมการ $15x + 10y = 105$ จะได้ $15(5) + 10y = 105$

$$75 + 10y = 105$$

$$10y = 30$$

$$y = 3$$



ดังนั้น ดินสอราคาแท่งละ 5 บาท และ ปากการาคาด้ามละ 3 บาท
จาก มานพซื้อดินสอจำนวน 17 แท่ง และปากกา 11 ด้าม
จะได้ $17(5) + 11(3) = 85 + 33 = 118$ บาท
 $\therefore$ มานพต้องจ่ายเงิน 118 บาท

5. ตอบ 7,316

วิธีทำ

จากบัตรภาพทั้งหมด 9 ใบ ที่โจทย์ให้มา

เลือกพิจารณาบัตรภาพที่มีค่ามากที่สุดก่อน

1. เลือกพิจารณาที่ 62 ซึ่งบวกกับ 32 จะมีค่าเท่ากับ 94 แต่จะเห็นได้ว่าไม่มีจำนวนใดบนบัตรภาพที่รวมกันได้ 32 เลย

2. เลือกพิจารณาที่ 59 ซึ่งบวกกับ 35 จะมีค่าเท่ากับ 94 จะเห็นได้ว่า มีบัตรภาพที่สามารถรวมกันแล้วได้ 35 คือ $31 + 4$

ดังนั้น บัตรภาพทั้ง 3 ใบ คือ $59 + 31 + 4 = 94$

ซึ่งมีผลคูณ คือ $59 \times 31 \times 4 = 7,316$

6. ตอบ 3

วิธีทำ

เนื่องจาก $a \times b = a$ จะได้ $b = 1$

พิจารณา $9 \times 1 = a$ จะได้ $a = 9$

เนื่องจาก $e + a = a$ จากเอกลักษณ์การบวก จะได้ $e = 0$

นั่นคือจาก $e + 3 = d$ จะได้ $d = 3$

ดังนั้น $a \div d = 9 \div 3 = 3$

7. ตอบ 20

วิธีทำ

พิจารณาจำนวนที่อยู่ตั้งแต่ $\frac{1}{3}$ ถึง $\frac{1}{9}$ จะเห็นได้ว่ามีเลขอยู่ระหว่างนี้อยู่ 5 จำนวน

พิจารณา $\frac{1}{3}$ กับ $\frac{1}{9}$ ทำส่วนให้มีค่าเท่ากับ 27 จะได้ $\frac{1}{3} \times \frac{9}{9} = \frac{9}{27}$ และ $\frac{1}{9} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{27}$

นำจำนวนตั้งแต่ $\frac{1}{3}$ ถึง $\frac{1}{9}$ มาเรียงจากมากไปน้อย ได้แก่ $\frac{9}{27}, \frac{8}{27}, \frac{7}{27}, \frac{6}{27}, \frac{5}{27}, \frac{4}{27}, \frac{3}{27}$

ดังนั้น จำนวนที่ 3 คือ $\frac{7}{27}$ จะได้ $x = 7$ และ $y = 27$

นั่นคือ $y - x = 27 - 7 = 20$

8. ตอบ 5,204

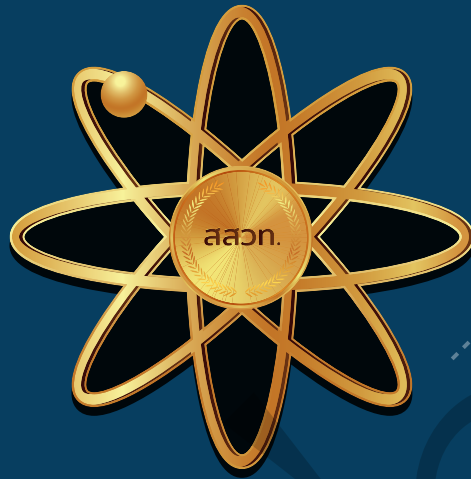
วิธีทำ

จาก $1 * 3 = 10$ เกิดจาก $1^2 + 3^2 = 10$

จาก $2 * 4 = 20$ เกิดจาก $2^2 + 4^2 = 20$

จาก $3 * 5 = 34$ เกิดจาก $3^2 + 5^2 = 34$

ดังนั้น $50 * 52 = 50^2 + 52^2 = 2,500 + 2,704 = 5,204$



เตรียมสอบ คณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 **รอบที่ 1**

เตรียมสอบคณิตศาสตร์ สสวท. ป.6 รอบที่ 1 เน้นแนวข้อสอบเก่า,
แนวข้อสอบวิเคราะห์ และเก็บข้อสอบใหม่ๆ เพื่อให้ผู้อ่าน
ได้ทดสอบความพร้อมก่อนพบสนามสอบจริง



เตรียมสอบแข่งขันทางวิชาการ วิทยาศาสตร์ ป.6

หนังสือเล่มนี้ ได้สรุปใจความสำคัญของวิชาวิทยาศาสตร์ช่วงชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 และแนวข้อสอบเสมือนจริง เน้นแนวข้อสอบเก่า และแนวคิดวิเคราะห์ โดยมีแนวข้อสอบหลากหลายแบบ เช่น วิทยาศาสตร์ สสวท., วิทยาศาสตร์เพชรยอดมงกุฏ, วิชาการระดับนานาชาติ สพฐ. ฯลฯ

ราคา 250 บาท



ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทาง
ร้านหนังสือออนไลน์ www.thinkbeyondbook.com



thinkbeyond books

หนังสือ
คู่มือเตรียมสอบ

ISBN(eBook) : 885-909-931-270-7



8 859099 312707

ราคา 295 บาท