

แนวข้อสอบ

IJSO ม.ต้น

วิชาคณิตศาสตร์

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 ต.พิมลราช อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@hotmail.com

พิมพ์ที่ หจก.SPS 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพ ฯ 10230

คำนำ

หนังสือนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อสำหรับนักเรียนระดับ ม. ต้นที่ต้องการเตรียมความพร้อมในการสอบแข่งขัน IJSO และการสอบทางวิชาการที่เน้นทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยรวบรวมโจทย์คณิตศาสตร์ที่ครอบคลุมเนื้อหาสำคัญในระดับ ม.1–ม.3 แนวข้อสอบภายในเล่มมุ่งฝึกทั้งความเข้าใจพื้นฐาน การคำนวณอย่างเป็นระบบ การเชื่อมโยงความรู้หลายเรื่องเข้าด้วยกัน ตลอดจนการวิเคราะห์โจทย์และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์กับสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะการแก้ปัญหา ไม่เน้นเพียงการจำสูตรหรือวิธีทำเท่านั้น โจทย์ได้รับการจัดให้มีระดับความยากหลากหลาย ตั้งแต่การทบทวนหลักการสำคัญไปจนถึงโจทย์ที่ต้องใช้เหตุผลและการคิดหลายขั้นตอน พร้อมเฉลยเพื่อให้นักเรียนสามารถตรวจสอบคำตอบ วิเคราะห์ข้อผิดพลาด และทบทวนแนวคิดที่ยังไม่เข้าใจได้ด้วยตนเอง ผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้นักเรียนมีพื้นฐานคณิตศาสตร์ที่แข็งแรงขึ้น มีความคล่องตัวในการแก้โจทย์ และมีความมั่นใจในการเตรียมตัวสอบ IJSO รวมถึงสามารถนำทักษะที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและการสอบแข่งขันอื่น ๆ ต่อไป

สำหรับท่านที่อยากได้ไฟล์ PDF. ของหนังสือนี้ เพื่อจะได้สามารถปริ้นท์เอกสารได้ สามารถสั่งซื้อได้ที่ ไลน์หรือ facebook ของผม

ถ้าท่านสนใจหนังสือนี้ในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุ๊กบี, ซีเอ็ด , bytexts , ศูนย์หนังสือจุฬา ฯ และDDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ช้อปปี้มีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

	หน้า
แนวข้อสอบปรนัย IJSO คณิตศาสตร์ ชุดที่ 1 (๕๐๐ข้อ)	4
แนวข้อสอบปรนัย IJSO คณิตศาสตร์ ชุดที่ ๒ (๒๐๐ข้อ)	108
แนวข้อสอบปรนัย IJSO คณิตศาสตร์ ชุดที่ ๓ (๑๕๐ข้อ)	151
แนวข้อสอบ IJSO แบบเติมคำ วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1(100ข้อ)	190
แนวข้อสอบ IJSO แบบเติมคำ วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ ๒(๑๕๐ข้อ)	221

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

แนวข้อสอบปรนัย IJSO คณิตศาสตร์ ชุดที่1

ข้อ 1 ค่าของ 43 - 3 × 7 เท่ากับเท่าใด

ก. 43

ข. 22

ค. 25

ง. 15

ข้อ 2 ถ้า 3^x = 9 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 1

ข. 3

ค. 4

ง. 2

ข้อ 3 สินค้าราคา 200 บาท ลดราคา 10% จะเหลือราคาเท่าใด

ก. 180

ข. 185

ค. 20

ง. 200

ข้อ 4 ถ้า 4x + 1 = 25 แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 7

ข. 5

ค. 8

ง. 6

ข้อ 5 $x^2 + 8x + 15$ แยกตัวประกอบได้เป็นข้อใด

ก. (x - 3)(x - 5)

ข. (x + 1)(x + 15)

ค. (x + 3)(x + 5)

ง. (x + 2)(x + 6)

ข้อ 6 ลำดับ 1, 3, 5, 7, ... พจน์ที่ 9 มีค่าเท่าใด

ก. 15

ข. 19

ค. 17

ง. 21

ข้อ 7 สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมสองมุมเป็น 47° และ 37° มุมที่สามมีขนาดเท่าใด

ก. 86

ข. 96

ค. 106

ง. 84

ข้อ 8 สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว 5 และ 12 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากยาวเท่าใด

ก. 12

ข. 17

ค. 13

ง. 14

ข้อ 9 วงกลมรัศมี 7 ซม. มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

ก. 7

ข. 21

ค. 14

ง. 28

ข้อ 10 ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 ซม. ยาว 5 ซม. สูง 3 ซม. มีปริมาตรเท่าใด

ก. 15

ข. 18

ค. 30

ง. 90

ข้อ 11 กำหนด y = 2x - 5 เมื่อ x = 7 แล้ว y เท่ากับเท่าใด

ก. 8

ข. 9

ค. -3

ง. 10

ข้อ 12 ค่าเฉลี่ยของ 18, 12, 20, 3, 7 เท่ากับเท่าใด

ก. 12

ข. 14

ค. 11

ง. 13

ข้อ 13 ในถุงมีลูกบอลสีแดง 3 ลูก และสีน้ำเงิน 6 ลูก สุ่มหยิบ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีแดงเท่ากับเท่าใด

ก. 6/9

ข. 1/9

ค. 3/9

ง. 3/6

ข้อ 14 รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่ 50 กม./ชม. เป็นเวลา 2 ชั่วโมง จะเดินทางได้กี่กิโลเมตร

ก. 50

ข. 150

ค. 100

ง. 52

ข้อ 15 มีเสื้อ 5 ตัว และกางเกง 3 ตัว ถ้าเลือกเสื้อ 1 ตัวกับกางเกง 1 ตัว จะเลือกแต่งตัวได้ทั้งหมดกี่แบบ

ก. 20

ข. 15

ค. 8

ง. 12

ข้อ 16 ค่าของ 46 - 3 × 2 เท่ากับเท่าใด

ก. 46

ข. 43

ค. 38

ง. 40

ข้อ 17 ถ้า 2^x = 32 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 6

ข. 7

ค. 5

ง. 4

ข้อ 18 สินค้าราคา 200 บาท ลดราคา 30% จะเหลือราคาเท่าใด

ก. 160

ข. 145

ค. 60

ง. 140

ข้อ 19 ถ้า 2x + 7 = 37 แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 16

ข. 17

ค. 14

ง. 15

ข้อ 20 $x^2 + 7x + 12$ แยกตัวประกอบได้เป็นข้อใด

ก. $(x + 3)(x + 4)$

ข. $(x + 4)(x + 3)$

ค. $(x - 4)(x - 3)$

ง. $(x + 1)(x + 12)$

ข้อ 21 ลำดับ 7, 10, 13, 16, ... พจน์ที่ 13 มีค่าเท่าใด

ก. 40

ข. 46

ค. 43

ง. 49

ข้อ 22 สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมสองมุมเป็น 56° และ 61° มุมที่สามมีขนาดเท่าใด

ก. 63

ข. 73

ค. 53

ง. 117

ข้อ 23 สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว 3 และ 4 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากยาวเท่าใด

ก. 7

ข. 5

ค. 4

ง. 6

ข้อ 24 วงกลมรัศมี 4 ซม. มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

ก. 4

ข. 12

ค. 8

ง. 16

ข้อ 25 ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 9 ซม. ยาว 8 ซม. สูง 9 ซม. มีปริมาตรเท่าใด

ก. 81

ข. 72

ค. 648

ง. 653

ข้อ 26 กำหนด y = 2x + 2 เมื่อ x = 1 แล้ว y เท่ากับเท่าใด

ก. 5

ข. 3

ค. 4

ง. 9

ข้อ 27 ค่าเฉลี่ยของ 6, 19, 16, 15, 9 เท่ากับเท่าใด

ก. 12

ข. 13

ค. 15

ง. 14

ข้อ 28 ในถุงมีลูกบอลสีแดง 7 ลูก และสีน้ำเงิน 7 ลูก สุ่มหยิบ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีแดงเท่ากับเท่าใด

ก. 7/7

ข. 7/14

ค. 7/143

ง. 1/14

ข้อ 29 รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่ 70 กม./ชม. เป็นเวลา 2 ชั่วโมง จะเดินทางได้กี่กิโลเมตร

ก. 210

ข. 70

ค. 140

ง. 72

ข้อ 30 มีเสื้อ 4 ตัว และกางเกง 6 ตัว ถ้าเลือกเสื้อ 1 ตัวกับกางเกง 1 ตัว จะเลือกแต่งตัวได้ทั้งหมดกี่แบบ

ก. 10

ข. 24

ค. 28

ง. 18

ข้อ 31 ค่าของ 52 - 3 × 6 เท่ากับเท่าใด

ก. 28

ข. 34

ค. 52

ง. 37

ข้อ 32 ถ้า 3^x = 243 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 7

ข. 4

ค. 5

ง. 6

ข้อ 33 สินค้าราคา 500 บาท ลดราคา 15% จะเหลือราคาเท่าใด

ก. 75

ข. 425

ค. 445

ง. 430

ข้อ 34 ถ้า 6x + 3 = 51 แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 9

ข. 7

ค. 8

ง. 10

ข้อ 35 $x^2 + 15x + 54$ แยกตัวประกอบได้เป็นข้อใด

ก. (x - 6)(x - 9)

ข. (x + 1)(x + 54)

ค. (x + 6)(x + 9)

ง. (x + 5)(x + 10)

ข้อ 36 ลำดับ 8, 10, 12, 14, ... พจน์ที่ 12 มีค่าเท่าใด

ก. 32

ข. 30

ค. 28

ง. 34

ข้อ 37 สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมสองมุมเป็น 56° และ 46° มุมที่สามมีขนาดเท่าใด

ก. 88

ข. 68

ค. 78

ง. 102

ข้อ 38 สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว 6 และ 8 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากยาวเท่าใด

ก. 14

ข. 10

ค. 11

ง. 9

ข้อ 39 วงกลมรัศมี 4 ซม. มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

ก. 8

ข. 12

ค. 16

ง. 4

ข้อ 40 ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 ซม. ยาว 11 ซม. สูง 5 ซม. มีปริมาตรเท่าใด

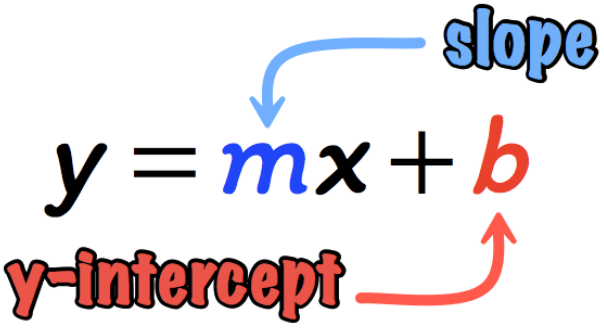
ก. 330

ข. 30

ค. 55

ง. 66

ข้อ 41 กำหนด y = 1x - 5 เมื่อ x = 8 แล้ว y เท่ากับเท่าใด



ก. -4

ข. 2

ค. 4

ง. 3

ข้อ 42 ค่าเฉลี่ยของ 6, 4, 12, 14, 9 เท่ากับเท่าใด

ก. 8

ข. 10

ค. 11

ง. 9

ข้อ 43 ในถุงมีลูกบอลสีแดง 7 ลูก และสีน้ำเงิน 3 ลูก สุ่มหยิบ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีแดงเท่ากับเท่าใด

ก. 3/10

ข. 1/10

ค. 7/3

ง. 7/10

ข้อ 44 รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่ 60 กม./ชม. เป็นเวลา 3 ชั่วโมง จะเดินทางได้กี่กิโลเมตร

ก. 240

ข. 63

ค. 180

ง. 120

ข้อ 45 มีเสื้อ 2 ตัว และกางเกง 2 ตัว ถ้าเลือกเสื้อ 1 ตัวกับกางเกง 1 ตัว จะเลือกแต่งตัวได้ทั้งหมดกี่แบบ

ก. 9

ข. 2

ค. 4

ง. 6

ข้อ 46 ค่าของ 19 - 8 × 2 เท่ากับเท่าใด

ก. 11

ข. 1

ค. 3

ง. 19

ข้อ 47 ถ้า 2^x = 32 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 5

ข. 6

ค. 7

ง. 4

ข้อ 48 สินค้าราคา 400 บาท ลดราคา 20% จะเหลือราคาเท่าใด

ก. 320

ข. 325

ค. 340

ง. 80

ข้อ 49 ถ้า 3x + 12 = 45 แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 11

ข. 13

ค. 12

ง. 10

ข้อ 50 $x^2 + 10x + 25$ **แยกตัวประกอบได้เป็นข้อใด**

ก. $(x - 5)(x - 5)$

ข. $(x + 1)(x + 25)$

ค. $(x + 5)(x + 5)$

ง. $(x + 4)(x + 6)$

เฉลยชุดที่ 1

1.ข 2.ง 3.ก 4.ง 5.ค 6.ค 7.ข 8.ค 9.ค 10.ง 11.ข 12.ก 13.ค 14.ค 15.ข 16.ง
17.ค 18.ง 19.ง 20.ข 21.ค 22.ก 23.ข 24.ค 25.ค 26.ค 27.ข 28.ข 29.ค 30.ข
31.ข 32.ค 33.ข 34.ค 35.ค 36.ข 37.ค 38.ข 39.ก 40.ก 41.ง 42.ง 43.ง 44.ค
45.ค 46.ค 47.ก 48.ก 49.ก 50.ค

ข้อ 51 ลำดับ 1, 4, 7, 10, ... พจน์ที่ 8 มีค่าเท่าใด

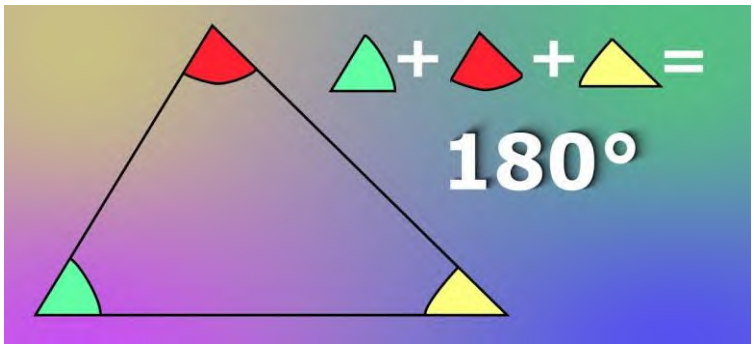
ก. 25

ข. 28

ค. 22

ง. 19

ข้อ 52 สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมสองมุมเป็น 77° และ 44° มุมที่สามมีขนาดเท่าใด



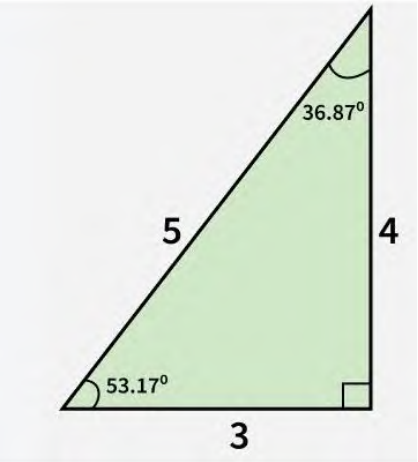
ก. 69

ข. 121

ค. 59

ง. 49

ข้อ 53 สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว 3 และ 4 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากยาวเท่าใด



ก. 6

ข. 7

ค. 5

ง. 4

ข้อ 54 วงกลมรัศมี 7 ซม. มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

ก. 28

ข. 7

ค. 21

ง. 14

ข้อ 55 ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 9 ซม. ยาว 11 ซม. สูง 3 ซม. มีปริมาตรเท่าใด

ก. 99

ข. 297

ค. 27

ง. 33

ข้อ 56 กำหนด y = 4x + 7 เมื่อ x = 5 แล้ว y เท่ากับเท่าใด

ก. 27

ข. 11

ค. 28

ง. 26

ข้อ 57 ค่าเฉลี่ยของ 5, 13, 20, 4, 8 เท่ากับเท่าใด

ก. 11

ข. 12

ค. 10

ง. 9

ข้อ 58 ในถุงมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก และสีน้ำเงิน 2 ลูก สุ่มหยิบ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีแดงเท่ากับเท่าใด

ก. 1/10

ข. 8/2

ค. 2/10

ง. 8/10

ข้อ 59 รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่ 60 กม./ชม. เป็นเวลา 4 ชั่วโมง จะเดินทางได้กี่กิโลเมตร

ก. 64

ข. 240

ค. 300

ง. 180

ข้อ 60 มีเสื้อ 5 ตัว และกางเกง 6 ตัว ถ้าเลือกเสื้อ 1 ตัวกับกางเกง 1 ตัว จะเลือกแต่งตัวได้ทั้งหมดกี่แบบ

ก. 35

ข. 24

ค. 11

ง. 30

ข้อ 61 ค่าของ 36 - 3 × 4 เท่ากับเท่าใด

ก. 20

ข. 27

ค. 36

ง. 24

ข้อ 62 ถ้า 5^x = 625 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 6

ข. 4

ค. 3

ง. 5

ข้อ 63 สินค้าราคา 200 บาท ลดราคา 20% จะเหลือราคาเท่าใด

ก. 165

ข. 40

ค. 180

ง. 160

ข้อ 64 ถ้า 2x + 2 = 14 แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 8

ข. 7

ค. 6

ง. 5

ข้อ 65 $x^2 + 7x + 10$ แยกตัวประกอบได้เป็นข้อใด

ก. (x + 1)(x + 10)

ข. (x + 5)(x + 2)

ค. (x + 4)(x + 3)

ง. (x - 5)(x - 2)

ข้อ 66 ลำดับ 4, 9, 14, 19, ... พจน์ที่ 13 มีค่าเท่าใด

ก. 59

ข. 64

ค. 74

ง. 69

ข้อ 67 สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมสองมุมเป็น 51° และ 72° มุมที่สามมีขนาดเท่าใด

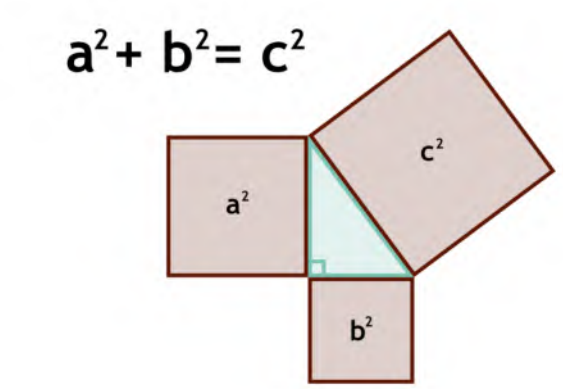
ก. 57

ข. 67

ค. 47

ง. 123

ข้อ 68 สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว 5 และ 12 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากยาวเท่าใด



ก. 17

ข. 12

ค. 14

ง. 13

ข้อ 69 วงกลมรัศมี 7 ซม. มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

ก. 7

ข. 21

ค. 14

ง. 28

ข้อ 70 ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 3 ซม. ยาว 11 ซม. สูง 8 ซม. มีปริมาตรเท่าใด

ก. 24

ข. 33

ค. 264

ง. 88

ข้อ 71 กำหนด y = 5x - 3 เมื่อ x = 2 แล้ว y เท่ากับเท่าใด

ก. 7

ข. 2

ค. 6

ง. 8

ข้อ 72 ค่าเฉลี่ยของ 6, 16, 18, 12, 8 เท่ากับเท่าใด

ก. 11

ข. 13

ค. 14

ง. 12

ข้อ 73 ในถุงมีลูกบอลสีแดง 6 ลูก และสีน้ำเงิน 3 ลูก สุ่มหยิบ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีแดงเท่ากับเท่าใด

ก. 3/9

ข. 6/9

ค. 6/3

ง. 1/9

ข้อ 74 รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่ 60 กม./ชม. เป็นเวลา 2 ชั่วโมง จะเดินทางได้กี่กิโลเมตร

ก. 62

ข. 120

ค. 60

ง. 180

ข้อ 75 มีเสื้อ 4 ตัว และกางเกง 3 ตัว ถ้าเลือกเสื้อ 1 ตัวกับกางเกง 1 ตัว จะเลือกแต่งตัวได้ทั้งหมดกี่แบบ

ก. 7

ข. 9

ค. 16

ง. 12

ข้อ 76 ค่าของ 45 - 2 × 7 เท่ากับเท่าใด

ก. 45

ข. 24

ค. 31

ง. 33

ข้อ 77 ถ้า 3^x = 81 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 3

ข. 5

ค. 6

ง. 4

ข้อ 78 สินค้าราคา 600 บาท ลดราคา 15% จะเหลือราคาเท่าใด

ก. 90

ข. 530

ค. 510

ง. 515

ข้อ 79 ถ้า 2x + 3 = 17 แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 8

ข. 9

ค. 6

ง. 7

ข้อ 80 $x^2 + 10x + 21$ แยกตัวประกอบได้เป็นข้อใด

ก. (x + 7)(x + 3)

ข. (x + 6)(x + 4)

ค. (x - 7)(x - 3)

ง. (x + 1)(x + 21)

ข้อ 81 ลำดับ 4, 10, 16, 22, ... พจน์ที่ 11 มีค่าเท่าใด

ก. 70

ข. 76

ค. 64

ง. 58

ข้อ 82 สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมสองมุมเป็น 30° และ 71° มุมที่สามมีขนาดเท่าใด

ก. 89

ข. 101

ค. 69

ง. 79

ข้อ 83 สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว 3 และ 4 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากยาวเท่าใด

ก. 5

ข. 7

ค. 4

ง. 6

ข้อ 84 วงกลมรัศมี 10 ซม. มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

ก. 20

ข. 40

ค. 10

ง. 30

ข้อ 85 ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 10 ซม. ยาว 4 ซม. สูง 5 ซม. มีปริมาตรเท่าใด

ก. 50

ข. 200

ค. 20

ง. 40

ข้อ 86 กำหนด y = 3x - 1 เมื่อ x = 4 แล้ว y เท่ากับเท่าใด

ก. 12

ข. 10

ค. 2

ง. 11

ข้อ 87 ค่าเฉลี่ยของ 14, 17, 18, 20, 6 เท่ากับเท่าใด

ก. 15

ข. 14

ค. 17

ง. 16

ข้อ 88 ในถุงมีลูกบอลสีแดง 2 ลูก และสีน้ำเงิน 4 ลูก สุ่มหยิบ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีแดงเท่ากับเท่าใด

ก. 1/6

ข. 2/6

ค. 2/4

ง. 4/6

ข้อ 89 รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่ 60 กม./ชม. เป็นเวลา 2 ชั่วโมง จะเดินทางได้กี่กิโลเมตร

ก. 62

ข. 60

ค. 120

ง. 180

ข้อ 90 มีเสื้อ 6 ตัว และกางเกง 2 ตัว ถ้าเลือกเสื้อ 1 ตัวกับกางเกง 1 ตัว จะเลือกแต่งตัวได้ทั้งหมดกี่แบบ

ก. 8

ข. 18

ค. 10

ง. 12

ข้อ 91 ค่าของ 45 - 4 × 7 เท่ากับเท่าใด

ก. 45

ข. 17

ค. 10

ง. 21

ข้อ 92 ถ้า 5^x = 125 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 4

ข. 3

ค. 2

ง. 5

ข้อ 93 สินค้าราคา 1000 บาท ลดราคา 25% จะเหลือราคาเท่าใด

ก. 750

ข. 250

ค. 770

ง. 755

ข้อ 94 ถ้า 2x + 7 = 23 แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 10

ข. 8

ค. 7

ง. 9

ข้อ 95 $x^2 + 8x + 16$ แยกตัวประกอบได้เป็นข้อใด

ก. (x + 4)(x + 4)

ข. (x + 3)(x + 5)

ค. (x - 4)(x - 4)

ง. (x + 1)(x + 16)

ข้อ 96 ลำดับ 8, 14, 20, 26, ... พจน์ที่ 15 มีค่าเท่าใด

ก. 86

ข. 92

ค. 98

ง. 104

ข้อ 97 สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมสองมุมเป็น 40° และ 55° มุมที่สามมีขนาดเท่าใด

ก. 95

ข. 75

ค. 85

ง. 90

ข้อ 98 สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว 3 และ 4 หน่วย ด้านตรงข้ามมุมฉากยาวเท่าใด

ก. 4

ข. 6

ค. 7

ง. 5

ข้อ 99 วงกลมรัศมี 5 ซม. มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

ก. 15

ข. 10

ค. 20

ง. 5

ข้อ 100 ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 9 ซม. ยาว 9 ซม. สูง 4 ซม. มีปริมาตรเท่าใด

ก. 324

ข. 36

ค. 81

ง. 329

เฉลยชุดที่ 2

51.ค 52.ค 53.ค 54.ง 55.ข 56.ก 57.ค 58.ง 59.ข 60.ง 61.ง 62.ข 63.ง 64.ค
65.ข 66.ข 67.ก 68.ง 69.ค 70.ค 71.ก 72.ง 73.ข 74.ข 75.ง 76.ค 77.ง 78.ค
79.ง 80.ก 81.ค 82.ง 83.ก 84.ก 85.ข 86.ง 87.ก 88.ข 89.ค 90.ง 91.ข 92.ข
93.ก 94.ข 95.ก 96.ข 97.ค 98.ง 99.ข 100.ก

ข้อ 101 กำหนด y = 4x + 8 เมื่อ x = 3 แล้ว y เท่ากับเท่าใด

ก. 21

ข. 12

ค. 20

ง. 19

ข้อ 102 ค่าเฉลี่ยของ 8, 13, 18, 16, 5 เท่ากับเท่าใด

ก. 11

ข. 12

ค. 13

ง. 14

ข้อ 103 ในถุงมีลูกบอลสีแดง 6 ลูก และสีน้ำเงิน 7 ลูก สุ่มหยิบ 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีแดงเท่ากับเท่าใด

ก. 7/13

ข. 6/7

ค. 6/13

ง. 1/13

ข้อ 104 รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่ 40 กม./ชม. เป็นเวลา 2 ชั่วโมง จะเดินทางได้กี่กิโลเมตร

ก. 40

ข. 42

ค. 80

ง. 120