



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รหัสวิชา ๖๑ วิชา ภาษาไทย / คณิตศาสตร์

สอบวันอังคารที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

### คำอธิบาย

๑. ข้อสอบมีทั้งหมด ๒ ตอน (๒๕ หน้า)

ตอนที่ ๑ ภาษาไทย : จำนวน ๒๕ ข้อ รวม ๓๐ คะแนน

ตอนที่ ๒ คณิตศาสตร์ : จำนวน ๒๐ ข้อ รวม ๒๕ คะแนน

๒. ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบบนข้อสอบ

๓. ให้ตรวจสอบ ชื่อ - นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาสอบในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้เข้าสอบหรือไม่ กรณีไม่ตรง ให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบสำรอง แล้วกรอกข้อความหรือระบายให้สมบูรณ์

๔. ในการตอบ ให้ใช้ดินสอดำเบอร์ ๒B ระบายวงกลมตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำ แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่

๕. ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ

๖. ไม่อนุ-าติให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ

๗. ไม่อนุ-าติให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ห้ามเผยแพร่ อ้างอิง หรือ เฉลย ก่อนได้รับอนุ-าติ

สถาบันฯ จะย่อยทำลายข้อสอบและกระดาษคำตอบทั้งหมด หลังจากประกาศผลสอบแล้ว ๓ เดือน



ตอนที่ ๑ ภาษาไทย : จำนวน ๒๕ ข้อ : (รวม ๓๐ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ : แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
จำนวน ๒๐ ข้อ : ข้อละ ๑ คะแนน

๑. ข้อใดเป็นส่วนของ “คำนำ” ในการเขียนเรียงความ
  ๑. “ทุ่งบัวตอง” ทุ่งดอกไม้สีเหลืองสดอันละลานตานับร้อยนับพันดอกชูช่อไสวรับลมหนาวอย่างเรีงรำ ท่ามกลางขุนเขาอันสลับซับซ้อน
  ๒. ความงามของธรรมชาติ ความงามของประเพณี วิถีชีวิต และความงามของน้ำใจผู้คน กำลังรอให้ท่านได้มาสัมผัส...ที่นี่ “แม่ฮ่องสอน”
  ๓. “แม่ฮ่องสอน” ดินแดนแห่งสายหมอกและขุนเขา ท่ามกลางธรรมชาติอันอุดมสมบูรณ์ ป่าไม้ใบเขียว น้ำใสไหลเย็นและวิถีชีวิตอันเป็นเสน่ห์ให้ชวนหลงใหลของชนชาติหลายเผ่าพันธุ์
  ๔. เส้นทาง ๑,๘๖๔ โค้ง อันคดเคี้ยวลาดชัน ทำให้เกิดการเดินทางเต็มไปด้วยความตื่นเต้น ชวนพิศวง แต่เพลินตาเพลินใจกับทิวทัศน์แสนงดงามสองข้างทาง
  
๒. เรื่องใดควรใช้แผนภาพโครงเรื่องแบบเหตุการณ์เพื่อพัฒนางานเขียน
  ๑. ก้านกล้วยผจญภัย
  ๒. ชีวิตช่างไทยในต่างแดน
  ๓. “ห้วยขาแข้ง” แหล่งมรดกโลก
  ๔. ร่วมมือร่วมใจหยุดภัยโลกร้อน





๕. จากแผนผังควรมีสะพานกี่สะพาน

๑. ๒ สะพาน
๒. ๓ สะพาน
๓. ๔ สะพาน
๔. ๕ สะพาน

๖. บ้านของนักเรียนอยู่ที่เชิงสะพานพระปิ่นเกล้าฝั่งธนบุรีจะไปค้นคว้าทำรายงานที่ หอสมุดแห่งชาติจะเดินทางไปอย่างไร จึงจะประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายมากที่สุด

๑. นั่งรถโดยสาร ขสมก. ข้ามสะพานพระปิ่นเกล้า - บางลำภู - สีแยกบางขุนพรหม - เทเวศร์ - หอสมุดแห่งชาติ
๒. นั่งรถแท็กซี่จากบ้านข้ามสะพานพระปิ่นเกล้า - ถนนพระอาทิตย์ - ถนนสามเสน - หอสมุดแห่งชาติ
๓. นั่งเรือโดยสารจากท่าสะพานพระปิ่นเกล้า - ขึ้นท่าเทเวศร์ - เดินไปหอสมุดแห่งชาติ
๔. นั่งเรือด่วนจากท่าสะพานพระปิ่นเกล้า - ขึ้นท่าธนาคาร - แล้วต่อรถโดยสาร ขสมก. หน้าธนาคารไปหอสมุดแห่งชาติ



๗. จากแผนผังถนนโดยยาวที่สุด

๑. ถนนกรุงเกษม
๒. ถนนสามเสน
๓. ถนนพระอาทิตย์
๔. ถนนประชาธิปไตย

๘. ข้อใดเป็นการพูดที่ถูกต้องตามหลักการพูดแสดงความคิดเห็นและความรู้สึก  
เกี่ยวกับเรื่องที่ฟังและดู

๑. ละครเรื่องนี้เคยนำมาเล่นแสดงหลายครั้งแล้ว
๒. ละครเรื่องนี้ฉันักแสดงอาวุธซึ่งเป็นที่รู้จักกันดีหลายคน
๓. ละครเรื่องนี้สะท้อนให้เห็นถึงปัญหาครอบครัวในสังคมปัจจุบัน
๔. ละครเรื่องนี้ใช้งบประมาณและเวลาในการถ่ายทำค่อนข้างมาก



๕. ข้อใดใช้ภาษาเขียนได้ถูกต้อง

๑. “กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ” เป็นหลักปฏิบัติต่างๆ ที่สามารถป้องกันการติดเชื้อ  
ใช้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙
๒. ตังเม มีอาการปวดหัว ตัวร้อน จาม ไอ มีน้ำมูกและเจ็บคอมาก จึงสงสัยว่า  
อาจจะติดเชื้อใช้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙
๓. หากนักเรียนป่วยเป็นไข้หวัด ต้องหยุดเรียนพักผ่อนอยู่กับบ้านและไม่เข้าไปใน  
สถานที่ที่มีผู้คนมากมายจนกว่าจะหายดีแล้ว
๔. ใช้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙ เป็นโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจมีอาการ  
รุนแรงกว่าโรคไข้หวัดธรรมดา และปัจจุบันยังไม่พบหลักฐานว่ามีการติดต่อจาก  
สุกรมาสู่คน

๑๐. จำนวนข้อใดเป็นประโยค

๑. ลีซอให้ควายฟัง
๒. สูงเท่านกเขาเหิน
๓. เส้นผมบังภูเขา
๔. ไล่ตาแหวกเขวนไฉ่



๑๑. ส่วนวนข้อใดเติมลงในช่องว่างได้เหมาะสม

“ตุ๊กกี้ ไหนเธอว่าเธอทำผัดไทยเป็นไงล่ะ ถ้าเธอทำเป็นจริงๆ ฉันคงไม่ต้อง.....  
บอกวิธีทำละเอียดขนาดนี้หรอกนะ”

๑. แจงสี่เบียร์
๒. ซักแม่น้ำทั้งห้า
๓. สอนจระเข้ให้ว่ายน้ำ
๔. ซี้โพรงให้กระรอก

๑๒. ข้อใดมีเสียงวรรณยุกต์ครบทั้ง ๕ เสียง

๑. ขี้เกียจอันหลังยาว
๒. ซักไปให้เรือเสีย
๓. ใต้ที่ขี้แพะไล่
๔. น้ำเซียวอย่าขวางเรือ



๑๓. ประโยคใดมีค่านามไม่ชี้เฉพาะ (ตามนยาม) ทั้งหมด

๑. การจราจรในกรุงเทพมหานครมักติดขัดเมื่อฝนตกหนัก
๒. การพูดจาปราศรัยเป็นเรื่องที่ควรระมัดระวังยิ่งสำหรับสตรี
๓. การรดน้ำดำหัวเป็นประเพณีไทยที่สำคัญอย่างหนึ่งในวันสงกรานต์
๔. การแสดงของพิธีเปิดกีฬาโอลิมปิกครั้งที่ ๒๕ สร้างความประทับใจแก่ผู้ชม  
ทั่วทุกมุมโลก

๑๔. ข้อใดมีชนิดของอักษรควบแตกต่างกันมากที่สุด

๑. หาดทรายจะสวຍเมื่อช่วยกันรักษาความสะอาด
๒. พลอยชอบอ่านหนังสือเรื่องเจ้าหญิงนิทรา
๓. คุณยายบริจาคทรัพย์ช่วยเหลือผู้ขาดแคลนเสมอ
๔. นกอินทรีโฉบลงโฉบปลาในสระน้ำอย่างรวดเร็ว

๑๕. ข้อใดเขียนคำได้ถูกต้องทุกคำ

๑. เกมส์      กัปตัน      ซอลล์ก
๒. กราฟ      เต็นท์      กาแล็กซี
๓. กีตาร์      คอนเสิร์ต      เฟอร์นิเจอร์
๔. กางเกงยีน      เสื้อเชิ้ต      หมวกแก๊ป



บทเพลงต่อไปนี้ใช้ตอบคำถาม ข้อ ๑๖ - ๑๗

“อ้ายคนจน จำต้องทนปั่นรถถีบ จะไปจับอีน้องคนงาม พอไปถึงอ้ายก็ฟังเอ็น  
ถามๆ อีน้องคนงามกินข้าวแดงแล้วกา”  
(จากบทเพลง สาวมอเตอร์ไซค์ ของ จรัล มโนเพชร)

๑๖. จากบทเพลงนี้คำในข้อใดเป็นภาษาถิ่นทั้งหมด

๑. อ้าย            คนจน
๒. ปั่น            รถถีบ
๓. ต้องทน        ฟังเอ็น
๔. อีน้อง        ข้าวแดง

๑๗. คำจากบทเพลงเป็นคำภาษาถิ่นในภาคใด

๑. ภาคเหนือ
๒. ภาคอีสาน
๓. ภาคกลาง
๔. ภาคใต้



๑๘. ควรเติมคำราชาศัพท์ข้อใดในช่องว่างจึงจะถูกต้อง

“สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ มี.....เนื่องใน.....  
วัน.....๓๓) พรรษา ทรงย้ายคนไทยให้เห็นคุณค่าข้าวว่าเป็นอาหารที่  
ยอดเยี่ยมที่สุดของมนุษย์”

- |                   |              |                    |
|-------------------|--------------|--------------------|
| ๑. พระราโชวาท     | วาระ         | ประสูติ            |
| ๒. พระราชดำรัส    | โอกาส        | เฉลิมพระชนมพรรษา   |
| ๓. พระราชเสาวนีย์ | วโรกาส       | พระราชสมภพ         |
| ๔. กระแสรับสั่ง   | พระราชวโรกาส | คล้ายวันพระราชสมภพ |



๑๕. ควรเติมคำในข้อใดในช่องว่างจึงจะถูกต้อง

ยี่สิบหกมิถุนามบรรจบ  
ขอ.....นบคุณวิบูลย์ศรี  
ท่านสุนทรโวหาร.....กวี  
เป็น.....รัตนาคำบุรินทร์

๑. ประสบ      สมาน      กวี
๒. น้อมนบ      วิจารณ์      ปราชญ์
๓. เคารพ      อาจารย์      เมธี
๔. พานพบ      ประสาน      ศรีสง่า

๒๐. “พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราชปฐมกษัตริย์  
แห่งพระราชวงศ์จักรี” ชื่อเรื่องนี้ควรอยู่ในหนังสือประเภทใด

๑. ตำนาน
๒. นวนิยาย
๓. พงศาวดาร
๔. นิทานพื้นบ้าน



**ส่วนที่ ๒** : แบบระบายคำตอบให้สัมพันธ์กัน : จำนวน ๕ ข้อ : ข้อละ ๒ คะแนน

อ่านข้อความหรือบทประพันธ์ต่อไปนี้ แล้วเลือกคำตอบที่เกี่ยวข้องกับข้อความหรือ  
บทประพันธ์ที่กำหนด จากหมวดคำตอบ ก ข และ ค ให้ถูกต้องครบทั้ง ๓ หมวด  
(หมวดละ ๑ คำตอบ) จึงจะได้คะแนน

๒๑. “เด็กๆ จะต้องรู้ว่า ความสุขความสบายมิใช่จะได้มาง่ายๆ เปล่าๆ จะเกิดขึ้นได้  
ก็ด้วยการประกอบการทำงานและความดีต่างๆ ซึ่งต้องพากเพียรกระทำอยู่ตลอดเวลา  
คนที่ทำตัวไม่ดี ไม่หมั่นทำงานจะหาความสุขความสบายไม่ได้ เพราะฉะนั้น  
เด็กทุกคนจะต้องตั้งใจศึกษาเล่าเรียนความรู้ความดีไว้ให้เต็มที่ สำหรับช่วยตัวเอง  
ให้ได้ดีมีความสุขความเจริญต่อไป”

พระบรมราชาบาท พระราชทานเพื่อเชิญลงพิมพ์ในหนังสือวันเด็กประจำปี ๒๕๒๕

ก.	ข.	ค.
๑. อุปมา	๑. คนไม่ดีคือคนไม่ทำงาน	๑. สิ่งโตเอาใจใส่ต่อการเรียน
๒. สาธก	๒. ผู้มีความรู้ดีย่อมมี ความสุขในชีวิต	๒. สิ่งขรสอบได้คะแนนดีเพราะ หมั่นทบทวนบทเรียนสม่ำเสมอ
๓. เทศนา	๓. วัยเด็กเป็นวัยที่ต้อง แสวงหาความรู้	๓. สิ่งหรัตนรู้จักขวนขวายศึกษาหา ความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง
๔. บรรยาย	๔. การทำความดีเป็นสิ่งที่ ทำได้ยากกว่าการตั้งใจเรียน	๔. สิ่งหราชได้รับรางวัลนักเรียนที่มี ความประพฤติดีมีมารยาท



๒๒.

ห้วกะทิ เป็นสำนวนหมายความว่า ชั้นยอด ชั้นเลิศ ชั้นดีที่สุด ฯลฯ กะทิ คือน้ำที่คั้นจากมะพร้าวแก่ เนื้อมะพร้าวแก่จำนวนหนึ่งอาจคั้นได้ ๒ ครั้ง ครั้งแรกน้ำข้น มีมันมากเรียกว่า ห้วกะทิ ครั้งต่อมาใสมีมันน้อย เรียกว่า หางกะทิ ดังนั้นเราเอามาเปรียบกับคนหรืออะไรก็ตามที่เลือกคัดแล้วว่าดีเยี่ยม เหนือกว่าพวกเรียกว่า ห้วกะทิ

จากสำนวนไทย ของ กาญจนาคพันธุ์

ก.	ข.	ค.
๑. บรรยายโวหาร	๑. คำนิยม	๑. ข้าวตั้งได้รับทุนสนับสนุนการศึกษา
๒. พรรณนาโวหาร	๒. ความเชื่อ	๒. ข้าวตุ้ได้รับรางวัลความประพฤติดี
๓. สาธกโวหาร	๓. ประเพณี	๓. ข้าวปู้นได้ไปศึกษาต่อต่างประเทศจากการสอบชิงทุน
๔. อุปมาโวหาร	๔. วิถีชีวิต	๔. ข้าวปู้นได้รับเลือกให้เป็นตัวแทนถือพานไหว้ครู



๒๓.

นกกิ้งโครงเข้าโพรงนกเอี้ยง

๐ นกเอี้ยงนกกิ้งโครง	หลงเข้าโพรงนกเอี้ยงเถียงเจ้าของ
อ้อยอี่เอียงอ้อยอี่เอียงส่งเสียงร้อง	เจ้าของเขาว่าหน้าไม่อาย
แต่นกยังรู้ผิดจริง	นักปราชญ์รู้พลังไม่แม่นหมาย
แต่ผิดรับผิดพอผ่อนร้าย	ภายหลังจงระวังอย่าพาลั้งเอย ฯ

ก.	ข.	ค.
๑. กลอนสุภาพ	๑. ผิดเป็นครู	๑. ครูเข้าสอนผิดห้อง
๒. กลอนเสภา	๒. ผิดฝาผิดตัว	๒. ครูจำชื่อนักเรียนไม่ได้
๓. กลอนสัทวา	๓. ผิดแล้วต้องยอมรับผิด	๓. ครูทำโทษนักเรียนผิดคน
๔. กลอนดอกสร้อย	๔. ผิดกันราวกับฟ้ากับดิน	๔. ครูสอนภาษาไทยเขียน สะกดคำผิด



๒๔.

แล้วสอนว่าอย่าไว้ใจมนุษย์  
ถึงเถาวัลย์พันเกี่ยวที่เลี้ยวลด  
มนุษย์นี้ที่รักอยู่สองสถาน  
ที่พึ่งหนึ่งพึ่งได้แต่กายตน

มันแสนสุดลึกล้ำเหลือกำหนด  
ก็ไม่คาดเหมือนหนึ่งในน้ำใจคน  
บิดามารดาก็มักเป็นผล  
เกิดเป็นคนคิดเห็นจึงเจรจา

จาก เรื่อง พระอภัยมณี ของ สุนทรภู่

ก.	ข.	ค.
๑. กลอนสักวา	๑. คำสั่งสอน	๑. ปากว่าตาขยิบ
๒. กลอนเสภา	๒. คำชี้แจง	๒. ปากหวานก้นเปรี้ยว
๓. กลอนสุภาพ	๓. คำแนะนำ	๓. ปากไม่ลิ้นกลืนน้ำนม
๔. กลอนบทละคร	๔. คำอธิบาย	๔. ปากปราศรัยใจเหือดคอ



๒๕.

ยายเลี้ยงข้าวหอมมาตั้งแต่เล็ก ข้าวหอมจึงรักและเชื่อฟังยาย คำสั่งสอนของ  
ยาย.....จิตใจของข้าวหอมให้เป็นคนอ่อนโยน รู้จักคิด และ  
ประพฤติแต่สิ่งดีงาม

ครอบครัวของข้าวหอมมีความสุข พี่น้องรักใคร่.....กัน โดยมียาย  
เป็นเสาหลักของครอบครัว เมื่อถึงวันสงกรานต์ซึ่งเป็นวันรวมญาติ ยายมักจะ  
ทำอาหารไทย ทั้งคาวหวานหลากหลายชนิดซึ่งล้วนแต่มีรสชาติอร่อย.....  
ให้ทุกคนได้รับประทานร่วมกัน

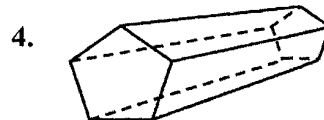
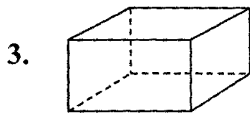
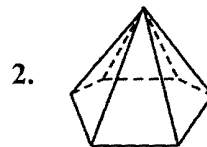
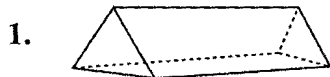
ก.	ข.	ค.
๑. ชักงูง	๑. ไยดี	๑. กลมกล่อม
๒. ชำระ	๒. ออมหอม	๒. กลมกลิ้ง
๓. หล่อเลี้ยง	๓. กลมเกลียว	๓. กลมกลื่น
๔. กล่อมเกล้า	๔. ประณีประนอม	๔. เกลี้ยงเกล้า



**ตอนที่ 2 คณิตศาสตร์ : จำนวน 20 ข้อ (รวม 25 คะแนน)**

**ส่วนที่ 1 :** แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
จำนวน 15 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

1. รูปเรขาคณิตสามมิติใดเป็นพีระมิด



2. มีผู้โดยสารเครื่องบินระหว่างประเทศ สองร้อยเจ็ดสิบล้านเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อย  
หกสิบห้าคน จำนวนผู้โดยสารเขียนเป็นตัวเลขได้อย่างไร

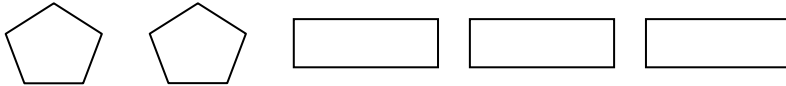
1. 207,094,165

2. 217,904,165

3. 270,904,165

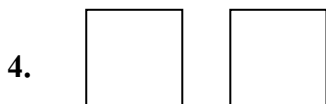
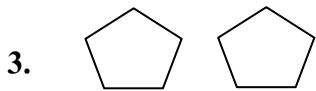
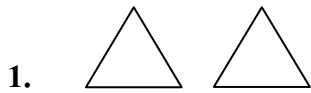
4. 270,094,165





3. จากรูปข้างบน วิรัชต้องการสร้างปริซึมห้าเหลี่ยมแต่รูปเรขาคณิตสองมิติที่มีอยู่

ยังไม่เพียงพอ วิรัชต้องการรูปในข้อใดมาเพิ่มอีกจึงจะสร้างได้



4. มีลูกอมรสนม 5 เม็ด รสส้ม 7 เม็ด รสตรอเบอร์รี่ 4 เม็ด และรสมะนาว 3 เม็ด

ถ้าสุ่มหยิบลูกอมครั้งละ 6 เม็ด จะมีโอกาสหยิบลูกอมชนิดใดได้เหมือนกัน

ทั้ง 6 เม็ด

1. รสนม

2. รสส้ม

3. รสมะนาว

4. รสตรอเบอร์รี่

5. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มล้านของระยะทางจากดาวอังคารถึงดวงอาทิตย์

ซึ่งห่างกัน 227,940,000 กิโลเมตร เป็นเท่าใด

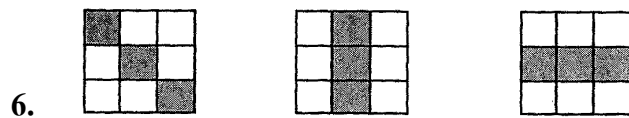
1. 230,000,000

2. 229,000,000

3. 228,000,000

4. 208,000,000





ผลบวกของส่วนที่ระบายสี เป็นเท่าไร

1.  $\frac{3}{9}$

2.  $\frac{1}{2}$

3.  $\frac{9}{18}$

4.  $\frac{3}{3}$



7. 0.175 เขียนเป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าใด

1.  $\frac{7}{45}$

2.  $\frac{7}{40}$

3.  $\frac{1}{5}$

4.  $\frac{1}{4}$

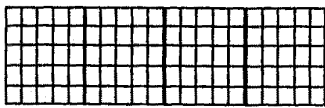


8. เรือสองลำแล่นออกจากท่าเรือเดียวกันพร้อมกัน เรือแต่ละลำแล่นด้วยความเร็ว  
สม่ำเสมอชั่วโมงละ 100 กิโลเมตร เรือลำแรกออกจากท่าเรือไปทางทิศเหนือ  
เมื่อเวลาผ่านไปครึ่งชั่วโมงจึงเลี้ยวไปทางทิศตะวันออก ส่วนเรือลำที่สอง  
ออกจากท่าเรือไปทางทิศตะวันออก เมื่อเรือทั้งสองลำแล่นไปได้ 1 ชั่วโมง  
เรือลำแรกอยู่ทางทิศใดของเรือลำที่สอง
1. ตะวันตกเฉียงเหนือ
  2. ตะวันตกเฉียงใต้
  3. ตะวันออกเฉียงเหนือ
  4. ตะวันออกเฉียงใต้

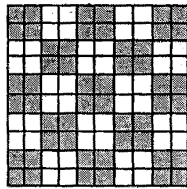


9. วันดีนำแผ่นตารางเซนติเมตรมาตัด แล้วเรียงต่อกันเป็นรูปต่างกัน 3 แบบ ข้อใดแสดง

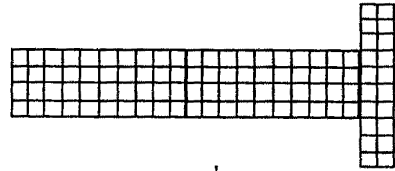
การเปรียบเทียบพื้นที่ของรูปทั้ง 3 แบบได้อย่างถูกต้อง



รูปที่ 1



รูปที่ 2

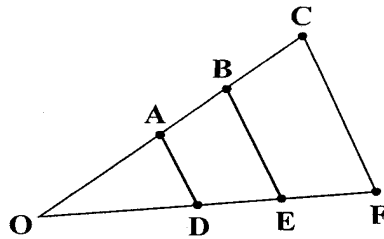


รูปที่ 3

1. รูปที่ 2 มีพื้นที่มากที่สุด
2. รูปที่ 3 มีพื้นที่น้อยที่สุด
3. ทั้งสามรูปมีพื้นที่เท่ากัน
4. รูปที่ 1 และ รูปที่ 3 มีพื้นที่เท่ากัน แต่น้อยกว่ารูปที่ 2



10. จากรูปที่กำหนด ข้อใดถูกต้อง



1.  $\hat{C}OF$  ใหญ่กว่า  $\hat{A}OD$
2.  $\hat{B}OE$  เล็กกว่า  $\hat{A}OD$
3.  $\hat{A}OD$  ไม่เท่ากับ  $\hat{B}OE$  และ  $\hat{C}OF$
4.  $\hat{A}OD$  เท่ากับ  $\hat{B}OE$  และ  $\hat{C}OF$



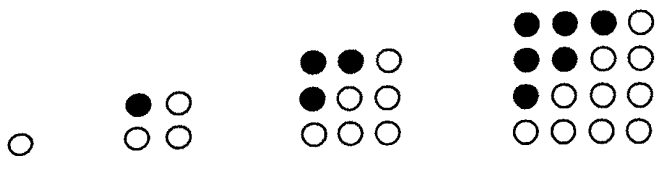
11. จำนวนใด เมื่อตัดตัวเลขศูนย์ออกแล้ว จำนวนนั้นมีค่าเพิ่มขึ้น

1. 0.75

2. 7.05

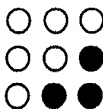
3. 7.50

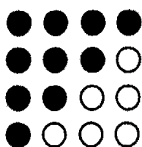
4. 750

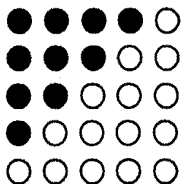
12. 

จากแบบรูปที่กำหนด ถ้าต่อแบบรูปออกไปรูปที่อยู่ถัดไปเหมือนรูปใด

1. 

2. 

3. 

4. 



13. วิศว์กู้เงิน 50,000 บาท เสียดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 9 ต่อปี

ถ้ากู้เงิน 292 วัน จะส่งเงินต้นและดอกเบี้ยรวมเป็นเงินเท่าไร

1. 53,200 บาท
2. 53,500 บาท
3. 53,600 บาท
4. 54,500 บาท

14. เอื้อยนำแผ่นกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 12 เซนติเมตร

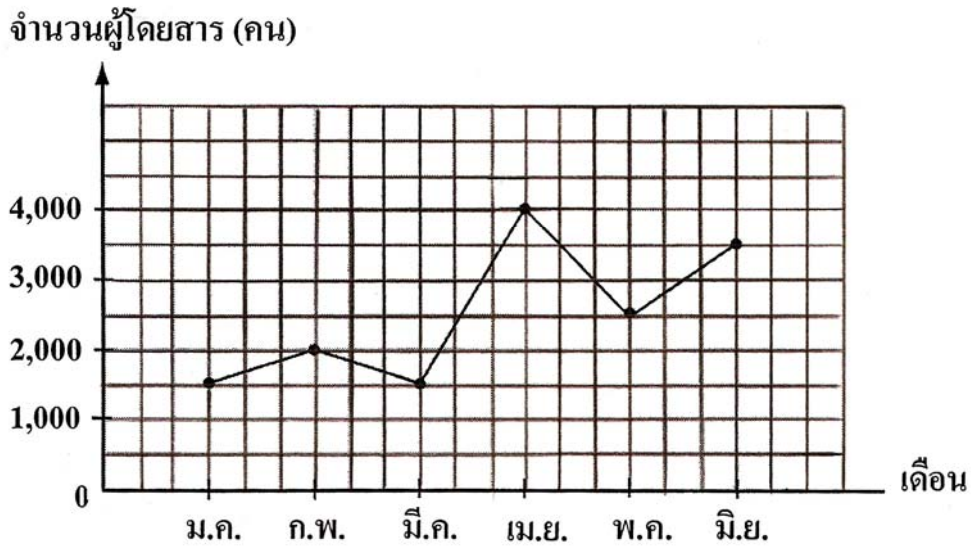
ยาว 15 เซนติเมตร วางเรียงติดกันให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ที่มีขนาดเล็กที่สุด รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปนั้นมีขนาดเท่าใด

1. 12 เซนติเมตร  $\times$  12 เซนติเมตร
2. 15 เซนติเมตร  $\times$  15 เซนติเมตร
3. 60 เซนติเมตร  $\times$  60 เซนติเมตร
4. 120 เซนติเมตร  $\times$  120 เซนติเมตร



15. จำนวนผู้ใช้รถโดยสารประจำทางในเวลา 6 เดือนแรกของปี



จากกราฟแสดงจำนวนผู้ใช้รถโดยสารประจำทางในเวลา 6 เดือนแรกของปี

จำนวนผู้ใช้รถโดยสารในรอบ 2 เดือนต่อกันที่แตกต่างกันมากที่สุด

แตกต่างกันเท่าใด

1. 1,500 คน
2. 2,000 คน
3. 2,500 คน
4. 3,000 คน



ส่วนที่ 2 แบบระบายตัวเลข : จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

1. การจัดกลุ่มของนักเรียนชั้น ป.6 เป็นการจัดกลุ่มแบบมีเด็กผู้หญิง 3 คน ต้องมีเด็ก

ผู้ชาย 2 คน ถ้ามีเด็กผู้หญิงทั้งหมด 147 คน ต้องมีเด็กผู้ชายกี่คน

จึงจะจัดกลุ่มได้พอดี

2. แม่ค้าขายส้มราคา กิโลกรัมละ 30 บาท ซึ่งได้กำไร 50 เปอร์เซ็นต์

แม่ค้าซื้อส้มราคา กิโลกรัมละกี่บาท

3. รูปวงกลม A มีความยาวรอบรูป 220 เซนติเมตร มีรัศมีเท่าไร

(กำหนด  $\pi = \frac{22}{7}$ )



4. ถ้า  $a + b = 15$  และ  $a$  มีค่าเท่ากับ 8 ดังนั้น  $b - 2$  มีค่าเท่าใด

5. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 3 เมตร

ถ้ามีน้ำอยู่  $\frac{2}{5}$  ของถัง จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลูกบาศก์เมตรจึงจะเต็มถัง

