

คณิตศาสตร์ชุดพี่น้องผูกพัน เจ้าหน้าที่ศาลยุติธรรม ๒๕๖๑

๑. ร้อยละ/เศษส่วน

๑. จำนวนใดมีค่ามากที่สุด

๑. $\frac{3}{5}$

๒. $\frac{4}{6}$

๓. $\frac{1}{3}$

๔. $\frac{5}{7}$

ตอบ ๔.

๒. ข้อใดมีค่าน้อยกว่า $\frac{1}{3}$

๑. $\frac{25}{45}$

๒. $\frac{5}{11}$

๓. $\frac{21}{70}$

๔. $\frac{38}{90}$

ตอบ ๓.

๓. ถ้า x มีค่าเท่ากับ ๕ ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

๑. $\frac{x}{x+๑}$

๒. $\frac{x}{x+๓}$

๓. $\frac{x+๑}{x+๑}$

๔. $\frac{x+๒}{x+๒}$

ตอบ ๒.

๔. $๗๐๐ + ๙๐ + ๘$ มีค่าตรงกับข้อใด

๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐๐

๑. ๗๐.๐๐๘

๒. ๗๐.๙๐๘

๓. ๗.๙๐๘

๔. ๗.๐๐๘

๕. $๖๐๐ + ๓๐ + ๔$ มีค่าตรงกับข้อใด

๑๐ ๑๐๐ ๑๐๐๐

๑. ๖๐.๐๓๔

๒. ๖๐.๓๐๔

๓. ๖.๓๐๔

๔. ๖.๐๓๐๔

๖. $๔๐ + \frac{800}{100} + \frac{70}{100} + \frac{30}{1000}$ มีค่าตรงกับข้อใด

๑. ๔๐.๘๗๓

๒. ๔๘.๗๐๓

๓. ๔.๐๘๗๓

๔. ๔๘.๗๓

ตอบ ๔.

๗. ข้อใดไม่เป็นจริง เมื่อกำหนดให้ A B มีค่ามากกว่า ๑

๑. $A+B = B+A$

๒. $A-B = B-A$

๓. $\frac{A}{B} \div \frac{C}{D} = \frac{A}{B} \times \frac{D}{C}$

๔. $AB > A \div B$

ตอบ ๒.

๘. ข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{75}{1000}$ เมื่อ A = ๘ B = ๕

๑. $\frac{AB}{A-B}$

๒. $\frac{A-B}{AB}$

๓. $\frac{A+B}{A-B}$

๔. $\frac{A+B}{A+B}$

ตอบ ๒.

แทนค่าตัวเลขตามโจทย์ คำตอบคือข้อ ๒ $\frac{A-B}{AB} = \frac{8-5}{8 \times 5} = \frac{3}{40}$

$\frac{75}{1000} = \frac{3}{40}$ อยากรู้ว่าเท่ากันอย่างไร ให้นำ ตัวส่วนไปหารตัวเศษจะได้

$๗๕ \div ๑๐๐๐ = ๐.๐๗๕$

$๓ \div ๔๐ = ๐.๐๗๕$

๙. พ่อมีที่นา ๑๖ ไร่ แบ่งให้ลูกชาย $\frac{3}{8}$ แบ่งให้ลูกสาว $\frac{1}{4}$ พ่อเหลือที่นากี่ไร่

๑. ๔

๒. ๕

๓. ๖

๔. ๘

ลูกชายได้ $\frac{3}{8} \times ๑๖ = ๖$ ไร่ ลูกสาวได้ $\frac{1}{4} \times ๑๖ = ๔$ ไร่

พ่อเหลือนา $๑๖ - ๖ - ๔ = ๖$ ไร่

๒๓. เงินฝาก A บาท ได้ดอกเบี้ย B% ต่อปี ถ้าฝาก ๕ ปีจะได้ดอกเบี้ยเท่าใด

๑. $\frac{5(A+B)}{100}$

๒. $\frac{5AB}{100}$

๓. $\frac{100A+B}{5}$

๔. $\frac{100AB}{5}$

๒๔. ๔๕% ของ B เท่ากับเท่าใด

๑. $\frac{๔B}{10}$

๒. $\frac{๔B}{20}$

๑๐

๒๐

๓. $\frac{๔๕B}{๗๕}$

๔. $\frac{๔๕B}{๙๐}$

๗๕

๙๐

๒๕. พ่อค้าซื้อสินค้ามาราคา ๕,๔๐๐ บาท ต้องการกำไร ๑๕% จะต้องตั้งราคาขายกี่บาท

๑. ๕,๕๐๐ บาท

๒. ๖,๒๑๐ บาท

๓. ๖,๓๕๐ บาท

๔. ๘๒๘๐ บาท

ตอบ ๒.

$$\text{หากำไร } ๑๕\% = \frac{15}{100} \times ๕๔๐๐ = ๘๑๐ \text{ บาท}$$

$$\text{หาราคาขาย โดยนำราคาทุน บวก กำไร} = ๕๔๐๐ + ๘๑๐ = ๖,๒๑๐ \text{ บาท}$$

๒๖. พ่อค้าซื้อสินค้ามาราคา ๖,๓๐๐ บาท ต้องการกำไร ๑๒% จะต้องตั้งราคาขายกี่บาท

๑. ๕,๕๐๐ บาท

๒. ๖,๕๔๐ บาท

๓. ๗,๐๕๖ บาท

๔. ๗,๘๘๐ บาท

ตอบ ๓.

๒๗. พ่อค้าขายสินค้าราคา ๙,๑๐๐ บาท ราคานี้รวมกำไรไว้แล้ว ๓๐% จงหาราคาทุน

๑. ๗๐๐๐

๒. ๗๒๐๐

๓. ๘๐๐๐

๔. ๘๒๐๐

ตอบ ๑.

กำไร ๓๐% หมายความว่า ทุน ๑๐๐ บาท ขายไป ๑๓๐ บาท

$$\text{ราคาทุน} = X \text{ บาท เขียนเป็นเศษส่วนจะได้ } \frac{X}{9100} = \frac{100}{130} \text{ นำมาคูณไขว้กัน}$$

$$\text{เขียนเป็นสมการจะได้ } ๑๓๐X = ๙๑๐๐ \times ๑๐๐$$

นำ ๑๓๐ ไปหารทั้งสองข้างของสมการ

$$\frac{130X}{130} = \frac{9100 \times 100}{130}$$

$$X = 7,000$$

๒๘. พ่อค้าขายสินค้าราคา ๕,๔๐๐ บาท ราคานี้รวมกำไรไว้แล้ว ๓๕% จงหาราคาทุน

- | | |
|---------|---------|
| ๑. ๔๐๐๐ | ๒. ๔๕๐๐ |
| ๓. ๕๐๐๐ | ๔. ๕๒๐๐ |

๒๙. พ่อค้าซื้อสินค้ามาราคา ๖,๐๐๐ บาท ขายสินค้าไปในราคา ๘,๔๐๐ บาท พ่อค้าจะได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

- | | |
|--------|--------|
| ๑. ๓๐% | ๒. ๔๐% |
| ๓. ๕๐% | ๔. ๖๐% |

๓๐. พ่อค้าขายสินค้าบวกกำไร ๒๐% ตอนขายลดให้ลูกค้า ๒๐%จากราคาขาย พ่อค้าได้กำไรหรือขาดทุน

- | | |
|--------------|--------------|
| ๑. เท่าทุน | ๒. ขาดทุน ๒% |
| ๓. ขาดทุน ๔% | ๓. กำไร ๔% |

ตอบ ๓.

บวกกำไร ๒๐ % หมายความว่า ทุน ๑๐๐ บาท ขายไป ๑๒๐ บาท

ตอนขายลดให้ลูกค้า ๒๐% จากราคาขายคือ ๑๒๐ บาท

ลดไป $\frac{20}{100} \times 120 = 24$ บาท นำส่วนลด ๒๔ บาท ไปหักจากราคาขาย

๑๒๐-๒๔ = ๙๖ บาท แต่ทุน ๑๐๐ บาท ขายไป ๙๖ บาท พ่อค้าขาดทุน ๔%

๓๑. พ่อค้าขายสินค้าโดยบวกกำไร ๑๐% แล้วลดให้ลูกค้า ๑๐% จากราคาที่ขาย พ่อค้าจะได้กำไรหรือขาดทุนเป็นกี่เปอร์เซ็นต์จากราคาสินค้าเดิม

- | | |
|----------------|----------------------------------|
| ๑. กำไร ๑% | ๒. ขาดทุน ๑% |
| ๓. ขาดทุน ๑๐ % | ๔. เท่าทุนไม่ขาดทุนและไม่ได้กำไร |

๓๒. พ่อค้าปิดราคาขายสูงกว่าราคาทุนร้อยละ ๒๐ ตอนขายลดราคาลงร้อยละ ๑๐ จากที่ปิดราคาไว้ พ่อค้าได้กำไรหรือขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

- | | |
|--------------|--------------|
| ๑. ขาดทุน ๔% | ๒. ขาดทุน ๕% |
| ๓. กำไร ๘% | ๔. กำไร ๑๐% |

๓๓. ขายสินค้าไป ๕,๐๐๐ บาท ได้บวกกำไรแล้ว ๒๕% อยากทราบราคาทุน

- | | |
|----------|----------|
| ๑. ๒,๘๐๐ | ๒. ๓,๐๐๐ |
| ๓. ๓,๕๐๐ | ๔. ๔,๐๐๐ |

๓๘. พ่อค้าขายทีวีได้บวกกำไรไว้แล้ว ๓๐% ขายให้ลูกค้าโดยลดราคาให้ลูกค้า ๒๐% จากราคาขาย ยังได้กำไร ๒๘๐ บาท อยากทราบว่าทีวีมีราคาทุนเท่าใด

- | | |
|---------|---------|
| ๑. ๕๐๐๐ | ๒. ๖๐๐๐ |
| ๓. ๖๕๐๐ | ๔. ๗๐๐๐ |

๓๙. พ่อค้าขายทีวีราคา ๘,๔๐๐ บาท ได้บวกกำไรไว้แล้ว ๒๐% ขายให้ผู้ซื้อโดยลดราคาให้ ๑๐% จากราคาขาย ผู้ซื้อนำไปขายต่อในราคา ๙,๐๐๐ บาท ผู้ซื้อได้กำไรกี่บาท

- | | |
|---------|---------|
| ๑. ๑๒๐๐ | ๒. ๑๓๐๐ |
| ๓. ๑๓๕๐ | ๔. ๑๔๕๐ |

หาราคาทุนของผู้ซื้อ

$$\text{หาส่วนลดที่ผู้ซื้อได้รับ } 8400 \times \frac{10}{100} = 840$$

ราคาทุนของผู้ซื้อ $8400 - 840 = 7560$ ผู้ซื้อขายในราคา ๙,๐๐๐ บาท
ผู้ซื้อได้กำไร $9,000 - 7,560 = 1,440$ บาท

๔๐. พ่อค้าขายทีวีราคา ๘,๔๐๐ บาท ได้บวกกำไรไว้แล้ว ๒๐% ขายให้ผู้ซื้อโดยลดราคาให้ ๑๐% จากราคาขาย ผู้ซื้อนำไปขายต่อในราคา ๙,๐๗๒ บาท ผู้ซื้อได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

- | | |
|-------|-------|
| ๑. ๑๐ | ๒. ๑๕ |
| ๓. ๒๐ | ๔. ๒๕ |

๔๑. พ่อค้าขายเสื้อสองตัวไปราคาตัวละ ๕๐๐ บาท ตัวแรก ได้กำไร ๒๕% ตัวที่สองขาดทุน ๒๐% รวมแล้วขายเสื้อทั้งสองตัวได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท

- | | |
|----------------|------------------|
| ๑. กำไร ๕ บาท | ๒. ขาดทุน ๒๕ บาท |
| ๓. กำไร ๑๕ บาท | ๔. ขาดทุน ๕๐ บาท |

ตอบ ๒.

๕. คำนวณระยะทาง/ความเร็ว

๔๒. นางสาวปริศนา ขับรถไปสอบคัดเลือก ขาไปใช้เวลา ๘๐ กม.ต่อ ชม. ขากลับใช้เวลา ๑๒๐ กม. ต่อชม. จงหาความเร็วเฉลี่ยต่อชั่วโมง ของการขับรถไปกลับ

- | | |
|-------|--------|
| ๑. ๘๕ | ๒. ๙๐ |
| ๓. ๙๖ | ๔. ๑๐๐ |

ตอบ ๓. ๙๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ขาไปเทียบจาก ๑๐๐ กม. หาความเร็วเฉลี่ย ๑๐๐ กิโลเมตร = $\frac{60}{80} = \frac{X}{100}$ แก้สมการโดย

$$80X = 60 \times 100$$

นำ ๘๐ ไปหารทั้งสองข้างของสมการ

$$\frac{80X}{80} = \frac{60 \times 100}{80}$$

$$X = 75 \text{ กิโลเมตรต่อชั่วโมง}$$

ขากลับเทียบจาก ๑๐๐ กม. หากความเร็วเฉลี่ย ๑๐๐ กิโลเมตร = $\frac{60}{120} = \frac{X}{100}$ แก้สมการโดย

$$120X = 60 \times 100$$

นำ ๑๒๐ ไปหารทั้งสองข้างของสมการ

$$\frac{120X}{120} = \frac{60 \times 100}{120}$$

$$X = 50 \text{ กิโลเมตรต่อชั่วโมง}$$

นำความเร็วเฉลี่ยทั้งขาไปและขากลับมาบวกกัน $75 + 50 = 125$ จากอัตราส่วน ๒๐๐ กิโลเมตร (ทั้งขาไปและขากลับ) หากความเร็วเฉลี่ยต่อ ๑ ชั่วโมง

$$\frac{125}{200} = \frac{60}{X}$$

$$125X = 60 \times 200$$

นำ ๑๒๕ ไปหารทั้งสองข้างของสมการ

$$\frac{125X}{125} = \frac{60 \times 200}{125}$$

$$X = 96$$

๔๓. นางสาวรรณี ขับรถไปสอบแข่งขันระยะทาง ๒๔๐ กิโลเมตร ขาไปใช้เวลา ๘๐ กม.ต่อชม. ขากลับใช้เวลา ๑๒๐ กม. ต่อชม. จงหาความเร็วเฉลี่ยต่อชั่วโมง ของการขับรถไปกลับ

๑. ๘๕

๒. ๙๐

๓. ๙๖

๔. ๑๐๐

ตอบ ๓ ๙๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

$$\text{ขาไปขับได้ } 240 \div 80 = 3 \text{ ชั่วโมง}$$

$$\text{ขากลับขับได้ } 240 \div 120 = 2 \text{ ชั่วโมง รวมระยะทางและจำนวนชั่วโมง}$$

$$480 \div 5 = 96 \text{ กิโลเมตรต่อชั่วโมง}$$

๔๔. นางสาวสิริวรรณ ขับรถไปสอบขาไปใช้เวลา ๑๐๐ กม.ต่อชม. ขากลับใช้เวลา ๖๐ กม. ต่อชม. จงหาความเร็วเฉลี่ยต่อชั่วโมง ของการขับรถไปกลับ

๑. ๗๐

๒. ๗๕

๓. ๘๕

๔. ๙๐

๖. คำนวณอายุ

๔๕. เมื่อ ๓ ปีก่อน แดงอายุเท่ากับดำ ปีนี้ดำอายุ ๒๐ ปี อยากทราบว่าอีก ๖ ปี แดงจะอายุเท่าใด

- | | |
|-------|-------|
| ๑. ๒๒ | ๒. ๒๕ |
| ๓. ๒๖ | ๔. ๒๘ |

๔๖. ไก่ เป็ด ห่าน อายุในปีนี้นี้รวมกันได้ ๓๐ ปีพอดี อีก ๔ ปีข้างหน้า ไก่ จะมีอายุ ๑๗ ปี และอายุของ เป็ด จะเพิ่มขึ้นจากนี้ ๔๐% อยากทราบว่าปีนี้ เป็ด อายุเท่าใด

- | | |
|-------|-------|
| ๑. ๕ | ๒. ๗ |
| ๓. ๑๐ | ๔. ๑๒ |

๔๗. ไก่ เป็ด ห่าน อายุในปีนี้นี้รวมกันได้ ๓๐ ปีพอดี อีก ๕ ปีข้างหน้า ไก่ จะมีอายุ ๑๘ ปี และอายุของ เป็ด จะเพิ่มขึ้นจากนี้ ๕๐% อยากทราบว่าปีนี้ เป็ด อายุเท่าใด

- | | |
|-------|-------|
| ๑. ๕ | ๒. ๗ |
| ๓. ๑๐ | ๔. ๑๒ |

๗. การนับเวลา นาฬิกา

(องศาทั้งหมดมี ๓๖๐ องศา มี ๖๐ นาที หารกัน ๑ นาที = ๖ องศา)

๔๘. ปราโมทย์ไปดูหนังกับเพื่อน ถึงหน้าโรงเวลา ๑๗ นาฬิกา ๓๕ นาที ปราโมทย์รอจนขาดอีก ๗ นาที ถึง ๑๘.๓๐ น. ทางโรงหนังจึงให้เข้า อยากทราบว่าปราโมทย์รออยู่นานกี่นาที

- | | |
|-------|-------|
| ๑. ๓๘ | ๒. ๔๐ |
| ๓. ๔๕ | ๔. ๔๘ |

๔๙. เวลาใดที่เข็มยาวและเข็มสั้นตั้งฉากกัน

- | | |
|-------------|-------------|
| ๑. ๑๒.๐๐ น. | ๒. ๑๔.๐๐ น. |
| ๓. ๐๖.๐๐ น. | ๔. ๐๙.๐๐ น. |

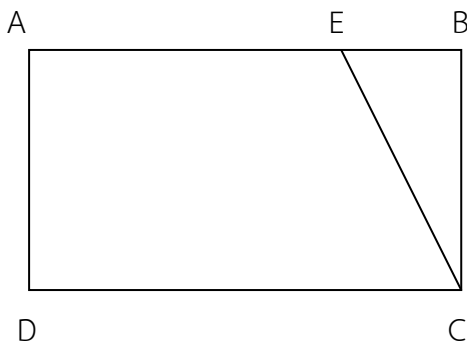
๕๐. เวลาใดที่ เข็มสั้นและเข็มยาวทำมุม ได้องศาน้อยที่สุด

- | | |
|-------------|-------------|
| ๑. ๑๓.๑๐ น. | ๒. ๑๖.๔๐ น. |
| ๓. ๑๘.๔๕ น. | ๔. ๑๙.๒๐ น. |

๕๑. เวลาใดที่เข็มสั้นและเข็มยาวอยู่ตรงกันข้าม

- | | |
|-------------|-------------|
| ๑. ๐๘.๐๕ น. | ๒. ๑๖.๔๕ น. |
| ๓. ๑๖.๕๕ น. | ๔. ๑๙.๑๐ น. |

๖๕. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า A B C D มีพื้นที่ ๑๒๐ ตารางหน่วย ด้าน EB เป็น $\frac{1}{4}$ ของด้าน AB จงหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยม E B C



- | | | | |
|----|----|----|------|
| ๑. | ๑๐ | ๒. | ๑๒.๕ |
| ๓. | ๑๕ | ๔. | ๓๐ |

๑๐. สรุปความ ตรรกศาสตร์

แทนค่าตามสูตร

- | | | | |
|----|---------|---------|------------|
| ๑. | ถ้าม P | ต้องตอบ | Q |
| ๒. | ถ้าม ~P | ต้องตอบ | สรุปไม่ได้ |
| ๓. | ถ้าม Q | ต้องตอบ | สรุปไม่ได้ |
| ๔. | ถ้าม ~Q | ต้องตอบ | ~P |
- ~P = ตรงข้ามกับ P
~Q = ตรงข้ามกับ Q

๖๖. ถ้าฝนไม่ตกน้ำผึ้งจะไปออกกำลังกาย วันนี้ฝนตก ฉะนั้น
- | | | | |
|----|----------------------|----|-------------------------|
| ๑. | วันนี้อากาศดี | ๒. | น้ำผึ้งไม่ไปออกกำลังกาย |
| ๓. | น้ำผึ้งไปออกกำลังกาย | ๔. | สรุปไม่ได้ |
- ตอบ ๔.

P	Q	ถ้าม	~P
<u>ถ้าฝนไม่ตก</u>	<u>น้ำผึ้งจะไปออกกำลังกาย</u>		<u>วันนี้ฝนตก</u>

สูตร ๒. ถ้าม ~P ต้องตอบ สรุปไม่ได้

๖๗. ถ้าฝนไม่ตกน้ำผึ้งจะไปออกกำลังกาย วันนี้น้ำผึ้งไปออกกำลังกาย ฉะนั้น
- | | | | |
|----|---------------|----|-------------------------|
| ๑. | วันนี้อากาศดี | ๒. | น้ำผึ้งไม่ไปออกกำลังกาย |
| ๓. | วันนี้ฝนไม่ตก | ๔. | สรุปไม่ได้ |

ตอบ ๔.

P

Q

ถาม Q

ถ้าฝนไม่ตก

น้ำผึ้งจะไปออกกำลังกาย

วันนี้น้ำผึ้งไปออกกำลังกาย

สูตร ๓ ถาม Q ต้องตอบ สรุปรูปไม่ได้

๖๘. ถ้าฝนไม่ตกน้ำผึ้งจะไปออกกำลังกาย วันนี้น้ำผึ้งไม่ไปออกกำลังกาย ฉะนั้น

๑. วันนี้ฝนตก

๒. น้ำผึ้งสุขภาพดี

๓. น้ำผึ้งไปออกกำลังกาย

๔. สรุปรูปไม่ได้

ตอบ ๑.

P

Q

ถาม ~Q

ถ้าฝนไม่ตก น้ำผึ้งจะไปออกกำลังกาย

วันนี้น้ำผึ้งไม่ไปออกกำลังกาย

สูตร ๔. ถาม ~Q ต้องตอบ ~P

๖๙. เมื่อไปทำงาน สมคิดจะใส่กางเกงขาวยาวสีดำเสมอ สมคิดไปทำงาน ฉะนั้น

๑. สมคิดใส่กางเกงขาวยาวสีดำ

๒. สมคิดไม่ได้ใส่กางเกงขาวยาวสีดำ

๓. สมคิดแต่งกายสุภาพ

๔. สรุปรูปไม่ได้

ตอบ ๑.

P

Q

ถาม P

เมื่อไปทำงาน สมคิดจะใส่กางเกงขาวยาวสีดำเสมอ

สมคิดไปทำงาน

สูตร ๑. ถาม P ต้องตอบ Q

๗๐. เมื่อไปทำงาน สมคิดจะใส่กางเกงขาวยาวสีดำเสมอ สมคิดไม่ไปทำงาน ฉะนั้น

๑. สมคิดใส่กางเกงขาวยาวสีดำ

๒. สมคิดไม่ได้ใส่กางเกงขาวยาวสีดำ

๓. สมคิดแต่งกายสุภาพ

๔. สรุปรูปไม่ได้

๗๑. เมื่อไปทำงาน สมคิดจะใส่กางเกงขาวยาวสีดำเสมอ วันนี้สมคิดใส่กางเกงขาวยาวสีดำ ฉะนั้น

๑. สมคิดใส่กางเกงขาวยาวสีดำ

๒. สมคิดไม่ได้ใส่กางเกงขาวยาวสีดำ

๓. สมคิดแต่งกายสุภาพ

๔. สรุปรูปไม่ได้

ข้อใดสรุปถูกต้อง

- ๑. ข้อ A
- ๒. ข้อ B
- ๓. ข้อ A และ B
- ๔. เหตุผลไม่เพียงพอ

๓๕. จงพิจารณาเหตุผลต่อไปนี้

- A เหตุ ๑ เมื่อนางสาวอ๋องขยันอ่านหนังสือ จึงสอบผ่าน
๒ นางสาวอ๋องสอบไม่ผ่าน
ผล นางสาวอ๋องไม่ขยันอ่านหนังสือ
- B เหตุ ๑ ถ้าฝนตก ฉันจะอยู่บ้าน
๒ วันนี้ฉันอยู่บ้าน
ผล สรุปไม่ได้

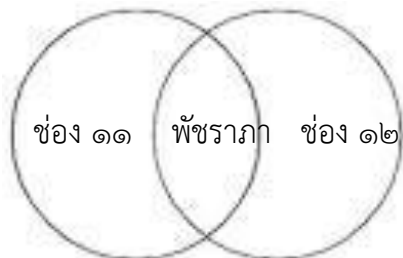
ข้อใดสรุปถูกต้อง

- ๑. ข้อ A
- ๒. ข้อ B
- ๓. ข้อ A และ B
- ๔. เหตุผลไม่เพียงพอ

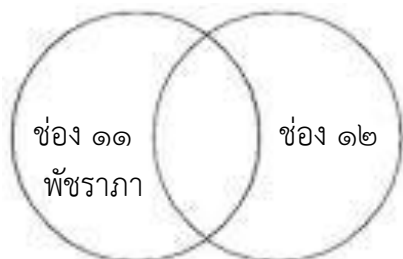
๑๑. ความน่าจะเป็น เซต

๓๖. พัชราภา เป็นนักแสดงละครช่อง ๑๑ และช่อง ๑๒ ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

๑.



๒.



81. จากโจทย์ด้านบนโอกาสที่จะได้ลูกผู้ชายทั้งสามคน

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. $\frac{1}{2}$ | 2. $\frac{2}{3}$ |
| 3. $\frac{1}{8}$ | 4. $\frac{5}{8}$ |

ตอบ 3. $\frac{1}{8}$

82. ซื้อสลากกินแบ่งรัฐบาล 1 ใบ โอกาสที่จะถูกรางวัลเลขท้าย 2 ตัว มีโอกาสกี่เปอร์เซ็นต์

- | | |
|--------|---------|
| 1. 1% | 2. 5% |
| 3. 10% | 4. 0.1% |

ตอบ 1. 1%

83. ซื้อสลากกินแบ่งรัฐบาล 1 ใบ โอกาสที่จะถูกรางวัลเลขท้าย 3 ตัว หมุน 4 ครั้ง มีโอกาสกี่เปอร์เซ็นต์

- | | |
|--------|---------|
| 1. 1% | 2. 4% |
| 3. 10% | 4. 0.4% |

ตอบ 4 0.4%

84. นักเรียนชั้น ม. 5 ห้องหนึ่ง มีนักเรียน 22 คน ที่เรียนวิชาชีววิทยา มี 30 คนที่เรียนวิชาเคมี และมี 9 คน ที่เรียนทั้งสองวิชา อยากทราบว่านักเรียนห้องดังกล่าวมีกี่คน

- | | |
|-------|-------|
| 1. 40 | 2. 43 |
| 3. 45 | 4. 52 |

ตอบ 2. 43 คน

85. นักศึกษาจำนวน 120 คน ลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาฝรั่งเศส หรือภาษาอังกฤษ หรือทั้ง 2 วิชา ดังนี้

1) มีนักศึกษา 10 คน ที่ลงทะเบียนเรียนทั้งวิชาภาษาอังกฤษและวิชาฝรั่งเศส

2) มีนักศึกษา 50 คน ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาฝรั่งเศส

จะมีนักศึกษากี่คนที่ลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษวิชาเดียว

- | | |
|-------|-------|
| 1. 50 | 2. 55 |
| 3. 60 | 4. 70 |

ตอบ 3. 60 คน

86. แบบสำรวจประชาชนกลุ่มหนึ่ง ชอบรับประทานขนมหวาน ดังนี้

20 คน รับประทาน ฝอยทอง 50 คน รับประทาน ทองหยิบ 45 คน รับประทานทองหยอด
15 รับประทานทั้งทองหยิบและทองหยอด 5 คน รับประทานทั้งสามอย่าง จงหาจำนวน
ประชากรมีทั้งหมดกี่คน

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 90 คน | 2. 100 คน |
| 3. 115 คน | 4. 135 คน |

ตอบ 1. 90 คน

๑๓. อุปมาอุปไมย

๘๗. พนักงาน : โบนัส ? : ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ๑. พ่อค้า : กำไร | ๒. นักกีฬา : ชัยชนะ |
| ๓. เงินฝาก : ดอกเบี้ย | ๔. นักร้อง : พวงมาลัย |

ตอบ ๔. ผลตอบแทนทางอ้อม

๘๘. ย่างกุ้ง : พม่า ? : ?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ๑. กรุงเทพฯ : ไทย | ๒. หลวงพระบาง : ลาว |
| ๓. ฮานอย : ล้านช้าง | ๔. สิงคโปร์ : มาเลเซีย |

ตอบ ๒. เมืองหลวงเก่าของประเทศ

๘๙. กาเยน : กีโต ? : ?

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| ๑. ญี่ปุ่น : แคนาดา | ๒. อาร์เมเนีย : แคมเบีย |
| ๓. ตุรกี : เกาหลีใต้ | ๔. จอร์เจีย : โซมาเลีย |

ตอบ ๓. ประเทศที่อยู่ในทวีปเดียวกัน

๙๐. เหลือง : จีน ? : ?

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| ๑. ลพบุรี : ไทย | ๒. คองโก : แคนาดา |
| ๓. แยงซีเกียง : เกาหลีใต้ | ๔. ไนล์ : มองโกเลีย |

ชื่อแม่น้ำภายในประเทศ

๙๑. ฟอสฟอรัส : กุ้งฝอย ? : ?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| ๑. ทองแดง : หอยนางรม | ๒. แมงกานีส : เกลือ |
| ๓. เหล็ก : นม | ๔. กำมะถัน : ข้าว |

แร่ธาตุของอาหาร

๑๔. อื่น ๆ

๙๒. เส้นทแยงมุมของรูปแปดเหลี่ยมมีกี่เส้น

๑. ๖

๒. ๙

๓. ๑๒

๔. ๒๐

ตอบ ๔.

สูตรหาเส้นทแยงมุม $\frac{n(n-3)}{2}$ n คือจำนวนเหลี่ยม

$$\text{แทนค่าตามสูตร} \quad \frac{8(8-3)}{2} = ๒๐$$

๙๓. สมศรีต้องการต้องการล้อมรั้วสำนักงานมีขนาดพื้นที่เป็นรูปสี่เหลี่ยม กว้าง ๔๕ เมตร ยาว ๗๐ เมตร โดยปักเสาให้เว้นระยะห่างเท่า ๆ กัน ตามแนวทุกด้าน จะต้องเว้นระยะห่างเท่าใด

๑. ๔

๒. ๕

๓. ๗

๔. ๑๐

ตอบ ๒.

หา ห.ร.ม. ของ ๔๕ กับ ๗๐ ได้ ๕ เมตร

๙๔. จากข้อด้านบน จะใช้เสาทั้งหมดกี่ต้น

๑. ๓๒

๒. ๓๖

๓. ๔๖

๔. ๕๔

ตอบ ๓.

หาความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า $๔๕+๗๐+๔๕+๗๐ = ๒๓๐$ เมตร

เว้นระยะห่าง ๕ เมตร $๒๓๐ \div ๕ = ๔๖$ ต้น

95. กำหนดให้ A B แทนเลขโดด B507 จงหาค่าของ $(AXB)\frac{1}{2}$

X

____A

38028

1. 18

2. 30

3. 36

4. 41

ตอบ 1.

96. สนามฟุตบอล 800 เมตร นายเขียววิ่งรอบสนามใช้เวลา 20 นาที นายดำใช้เวลาวิ่ง 25 นาที เมื่อออกวิ่งพร้อมกันที่จุดเริ่มต้น โดยวิ่งไปทางเดียวกัน นายเขียววิ่งได้กี่รอบ เขียวกับดำจึงมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน

- | | | | |
|----|---|----|----|
| 1. | 2 | 2. | 4 |
| 3. | 5 | 4. | 10 |

ตอบ 3 5 รอบ

หา ค.ร.น. ของการวิ่ง 1 รอบ คือ 20 กับ 25 ค.ร.น. คือ 100 นาที

$$\begin{array}{l} 20 = 2 \times 2 \times \textcircled{5} \\ 25 = \quad 5 \times \textcircled{5} \end{array}$$

$$\text{ค.ร.น.} = 2 \times 2 \times 5 \times 5 = 100$$

เขียวใช้เวลา 20 นาที นำ 20 ไปหาร 100 ได้ $100 \div 20 = 5$ รอบ

97. จากข้อด้านบน ถ้าออกวิ่งพร้อมกันเวลา 7.00 น. ทั้งสองจะพบกันที่จุดเริ่มต้นในเวลาเท่าใด

- | | | | |
|----|---------|----|-------------------|
| 1. | 8.00 น. | 2. | 8.20 น.0941723141 |
| 3. | 8.40 น. | 3. | 9.20 น. |

ตอบ 3.

ค.ร.น. คือ 100 นาที ออกวิ่งพร้อมกันเวลา 8.00 น. บวกอีก 100 นาที
จะเป็นเวลา 8.40 น.

98. สมคิด มีอายุมากกว่าสมปอง อยู่ 8 ปี อีก 4 ปีข้างหน้า สมคิดจะมีอายุเป็นสองเท่าของสมปอง ปัจจุบันสมคิดอายุเท่าไร

- | | | | |
|----|-------|----|-------|
| 1. | 10 ปี | 2. | 11 ปี |
| 3. | 12 ปี | 4. | 13 ปี |

ตอบ 12 ปี

สุ่มช้อยเลือกช้อยมาแทนค่าเพื่อหาคำตอบ ให้ปัจจุบัน สมคิด 12 มากกว่าสมปอง 8 หาอายุสมปอง $12 - 8 = 4$ ปี อีก 4 ปี สมคิด $12 + 4 = 16$ ปี สมปอง $4 + 4 = 8$ ปี 16 เป็น 2 เท่าของ 8 ถูกต้องตามโจทย์

99. 5% ของ 475 กับ 5% ของ 300 มีผลต่างอยู่เท่าไร

- | | |
|---------|---------|
| 1. 6.25 | 2. 7.5 |
| 3. 8.25 | 4. 8.75 |

ตอบ 4. 8.75

$$\frac{5}{100} \times 475 = 23.75 \quad \frac{5}{100} \times 300 = 15 \quad 23.75 - 15 = 8.75$$

100. ซื้อส้มมา 2 ชนิด ราคา กิโลกรัมละ 70 และ 80 ตามลำดับ คิดเป็นอัตราส่วน 3:2 ขายส้มทั้งสองชนิดได้กำไรรวม 500 บาท โดยขายได้ กิโลกรัมละ 79 บาท ต้องซื้อส้มชนิดที่ 2 มากี่ กิโลกรัม

- | | |
|-------|-------|
| 1. 30 | 2. 40 |
| 3. 45 | 4. 50 |

ตอบ 2 40 กิโลกรัม

ส้มช้อยสมมุติว่าคำตอบคือข้อ 2 40 กก. อัตราส่วน 3:2

2 ส่วนเท่ากับ 40 1 ส่วนเท่ากับ 20 3 ส่วนเท่ากับ $20 \times 3 = 60$
ทุนซื้อส้มชนิดที่ 1 $60 \times 70 = 4200$ ขายได้ $60 \times 79 = 4740$ ได้กำไร $4740 - 4200 = 540$ บาท
ทุนส้มชนิดที่ 2 $40 \times 80 = 3200$ ขายได้ $40 \times 79 = 3160$ ขาดทุน $3200 - 3160 = 40$ บาท
สรุปขายส้มทั้งสองชนิด ยังคงได้กำไร $540 - 40 = 500$ บาท ตรงตามโจทย์

.....

ขอให้ประสบความสำเร็จในการสอบ
จากใจทีมงานทำดีได้ดีต่อทคอม

เอกสารภาค ก. ไม่มีจำหน่าย จำหน่ายแนวข้อสอบภาค ข. ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ศาลยุติธรรม
ปฏิบัติงาน เป็นไฟล์ PDF และดึงเข้ากลุ่ม Line เพื่อ Update แนวข้อสอบจนถึงสอบ
ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ทำดีได้ดีต่อทคอม www.tamdeedaidee.com