

เฉลยแนวข้อสอบห้องเรียนปกติ

ข้อสอบเข้า ม.1 (2566)

1. Sol.

จากโจทย์ $360^\circ = 100\%$

$$126^\circ = \frac{100}{360} \times 126 = 35\%$$

$$90^\circ = \frac{100}{360} \times 90 = 25\%$$

$$\text{พื้นที่} = 100\% - 35\% - 5\% - 15\% - 25\% = 20\%$$

จะได้ $20\% = 4500$ บาท

$$\text{เทกเมนต์} \quad 35\% = \frac{4500 \times 35}{20} = 7875 \text{ บาท}$$

$$\text{กำไรขจรต์} + \text{จนมบ้รฟว้ดศ} \quad 20\% = 4500 \text{ บาท}$$

ดังนั้น เทกเมนต์ - (กำไรขจรต์ + จนมบ้รฟว้ดศ) = $7875 - 4500 = 3375$ #

ตอบ 3,375

2. Sol.

$$45000 - 12000 = 33000 \text{ บาท}$$

$$\text{รวมออกเบ้จ} \quad 35000 + 3400 = 38400 \text{ บาท}$$

$$\text{ค้จจน 20 ค้จจจน} \quad 38400 \div 12 = 3200 \text{ บาท}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{แม่} : \text{มจ้จน} \\ 3 : 7 \end{array} \right\} \text{รวม 10 ค้จจน}$$

$$10 \text{ ค้จจน} = 3200 \text{ บาท}$$

$$\text{แม่จ้จจ} \quad 3 \text{ ค้จจน} = \frac{3200}{10} \times 3 = 960 \text{ บาท}$$

$$\text{มจ้จจจจ} \quad 3200 - 960 = 2240 \text{ บาท}$$

ดังนั้น มจ้จจจจ > แม่ = $2240 - 960 = 1280$ บาท # ตอบ 1280

เฉลยแนวข้อสอบห้องเรียนปกติ

ข้อสอบเข้า ม.1 (2566)

3. Sol.

$$38 - 26 = 12$$

ตัวประกอบของ 12 คือ 2, 3, 4, 6, 12

2 ทหาร 38 และ 26 ลงตัว

3 ทหาร 38 และ 26 เหลือเศษ 2

4 ทหาร 38 และ 26 เหลือเศษ 2

6 ทหาร 38 และ 26 เหลือเศษ 2

12 ทหาร 38 และ 26 เหลือเศษ 2

ดังนั้น จำนวนที่หาร 26 และ 38 แล้วได้เศษเท่ากัน คือ 3, 4, 6, 12

$$\text{ผลบวก} = 3 + 4 + 6 + 12 = 25 \quad \text{ตอบ} \quad 25$$

4. Sol.

$$2\pi r = 2\pi r$$

$$2\left(\frac{22}{7}\right)r = 22$$

$$r = \frac{22(7)}{22(2)}$$

$$r = 0.35$$

$$\text{พื้นที่} \quad \pi r^2 = \frac{22}{7}(0.35)(0.35) = 0.385 \quad \text{จะได้} \quad \frac{1}{5}(0.385) = 0.077$$

$$\text{ตอบ} \quad 0.077$$

เฉลยแนวข้อสอบห้องเรียนปกติ

ข้อสอบเข้า ม.1 (2566)

5. Sol.

$$\text{ปกติ } 20\% \quad \text{ชาย } 1280 \text{ บาท}$$

$$\text{เดิม } \frac{80}{100} \times \text{ค่าจริง} = 1280$$

$$\text{ค่าจริง} = \frac{1280 \times 100}{80}$$

$$\text{ค่าจริง} = 1600$$

$$\text{กะเป๋าคาด } 40\% \text{ ของค่าจริงทั้งหมด} = \frac{40}{100} \times 1600 = 640 \text{ บาท} \quad \#$$

ตอบ 640

6. Sol.

$$\text{ปกติ } 20\% = 1600 \text{ บาท}$$

$$\text{เดิม } \frac{80}{100} \times \text{ค่าจริง} = 1600$$

$$\text{ค่าจริง} = \frac{1600 \times 100}{80}$$

$$\text{ค่าจริง} = 2000$$

$$\text{เสื้อยืด } 2 \text{ ตัว} = \text{เสื้อเชิ้ต } 1 \text{ ตัว} = 2X$$

$$\text{เสื้อยืด } 1 \text{ ตัว} = 0.5X$$

} รวม 2.5X

$$2X + 0.5X = 2000$$

$$2.5X = 2000$$

$$X = 800$$

$$\text{ดังนั้น เสื้อยืด } 1 \text{ ตัว} = 0.5X = 0.5(800) = 400 \text{ บาท} \quad \#$$

ตอบ 400

เฉลยแนวข้อสอบห้องเรียนปกติ

ข้อสอบเข้า ม.1 (2566)

7. Sol

$$\text{cm}^3 = \text{ml} \quad \text{พอดีกัน}$$

$$\text{จำนวนขวด} = \frac{\text{ปริมาตรทั้งหมด}}{\text{ปริมาตรขวด}}$$

$$= \frac{40 \times 80 \times 80}{500}$$

$$= \frac{256000}{500}$$

$$= 512 \quad \text{ขวด} \quad \# \quad \text{ตอบ} \quad \text{512}$$

8. Sol.

$$\begin{array}{l} \text{วันที่ 1} = 3 \\ \vdots \\ 2 = 6 \\ \vdots \\ 3 = 9 \\ \vdots \\ 4 = 12 \\ \vdots \\ 5 = 15 \\ \vdots \\ 6 = 18 \\ \vdots \\ 7 = 21 \\ \text{''} \\ 8 = 24 \\ \vdots \\ 9 = 27 \\ \vdots \\ 10 = 30 \\ \vdots \\ 11 = 33 \\ \vdots \\ 12 = 36 \\ \vdots \\ 13 = 39 \\ \vdots \\ 14 = 42 \end{array}$$

$$\text{รวม } 315 - 291 = 24 \text{ บาท}$$

$$\text{ก็ซื้อขนมวันที่ 8} \quad \# \quad \text{ตอบ} \quad \text{8}$$

9. Sol.

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่ห้อง} &= 7 \times 9 \\ &= (1 \times 100) \times (1.5 \times 100) \\ &= 15,000 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่สามเหลี่ยม} &= \frac{1}{2} \times 8 \times 9 \\ &= \frac{1}{2} \times 12.5 \times 12.5 \\ &= 78.125 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\text{ต้องใช้กระเบื้องอย่างน้อยที่สุด} = \frac{15,000}{78.125} = 192 \text{ แผ่น} \quad \#$$

ตอบ 192

เฉลยแนวข้อสอบห้องเรียนปกติ

ข้อสอบเข้า ม.1 (2566)

10. Sol.

step 1

$$\begin{aligned} 7 \oplus 3 &= \frac{7+3}{2} + \frac{3}{7-3} \\ &= \frac{10}{2} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{20+3}{4} \\ &= 7 \end{aligned}$$

step 2

$$\begin{aligned} 5 \oplus 1 &= \frac{5+1}{2} + \frac{1}{5-1} \\ &= \frac{6}{2} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{12+1}{4} \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 \oplus 5 &= \frac{7+5}{2} + \frac{5}{7-5} \\ &= \frac{12}{2} + \frac{5}{2} \\ &= \frac{20}{2} \\ &= 10 \end{aligned}$$

ตอบ 10