

บทที่
2

(เฉลย) เรื่อง เศษส่วน



ค 1.1 ป.6/1 เปรียบเทียบ เรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละจากสถานการณ์ต่าง ๆ

ค 1.1 ป.6/7 หาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ

ค 1.1 ป.6/8 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเศษส่วนและจำนวนคละ 2 - 3 ขั้นตอน

1. เปรียบเทียบเศษส่วนและจำนวนคละต่อไปนี้

1) $\frac{3}{5}$ กับ $\frac{11}{15}$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{11}{15}$$

ซึ่ง $\frac{9}{15} < \frac{11}{15}$ ดังนั้น $\frac{3}{5} < \frac{11}{15}$

ตอบ $\frac{3}{5} < \frac{11}{15}$

2) $\frac{5}{6}$ กับ $\frac{3}{8}$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 8}{6 \times 8} = \frac{40}{48}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 6}{8 \times 6} = \frac{18}{48}$$

ซึ่ง $\frac{40}{48} > \frac{18}{48}$ ดังนั้น $\frac{5}{6} > \frac{3}{8}$

ตอบ $\frac{5}{6} > \frac{3}{8}$

3) $\frac{17}{12}$ กับ $\frac{25}{18}$

$$\frac{17}{12} = \frac{17 \times 3}{12 \times 3} = \frac{51}{36} \quad \frac{25}{18} = \frac{25 \times 2}{18 \times 2} = \frac{50}{36}$$

ซึ่ง $\frac{51}{36} > \frac{50}{36}$ ดังนั้น $\frac{17}{12} > \frac{25}{18}$

ตอบ $\frac{๑๗}{๑๒} > \frac{๒๕}{๑๘}$

4) $3\frac{8}{9}$ กับ $3\frac{5}{11}$

$$\frac{35}{9} = \frac{35 \times 11}{9 \times 11} = \frac{385}{99} \quad \frac{38}{11} = \frac{38 \times 9}{11 \times 9} = \frac{342}{99}$$

$3\frac{8}{9} = \frac{35}{9}$
 $3\frac{5}{11} = \frac{38}{11}$

ซึ่ง $\frac{385}{99} > \frac{342}{99}$ ดังนั้น $3\frac{8}{9} > 3\frac{5}{11}$

ตอบ $๓\frac{๘}{๙} > ๓\frac{๕}{๑๑}$

5) $3\frac{7}{9}$ กับ $\frac{18}{5}$

$3\frac{7}{9} = \frac{34}{9}$

$$\frac{34}{9} = \frac{34 \times 5}{9 \times 5} = \frac{170}{45} \quad \frac{18}{5} = \frac{18 \times 9}{5 \times 9} = \frac{162}{45}$$

ซึ่ง $\frac{170}{45} > \frac{162}{45}$ ดังนั้น $3\frac{7}{9} > \frac{18}{5}$

ตอบ $๓\frac{๗}{๙} > \frac{๑๘}{๕}$

2. เติมเครื่องหมาย > < หรือ = ลงใน ให้ถูกต้อง

1) $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{3}$

9) $\frac{49}{31}$ $\frac{32}{28}$

2) $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{4}$

10) $\frac{53}{48}$ $\frac{41}{33}$

3) $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{10}$

11) $3\frac{11}{14}$ $3\frac{22}{27}$

4) $\frac{4}{9}$ $\frac{8}{15}$

12) $5\frac{2}{4}$ $5\frac{3}{8}$

5) $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{12}$

13) $7\frac{1}{4}$ $7\frac{7}{9}$

6) $\frac{13}{8}$ $\frac{6}{5}$

14) $10\frac{6}{9}$ $10\frac{5}{7}$

7) $\frac{20}{12}$ $\frac{10}{6}$

15) $12\frac{1}{3}$ $\frac{74}{6}$

8) $\frac{15}{8}$ $\frac{22}{13}$

16) $\frac{11}{4}$ $5\frac{1}{2}$

3. ตอบคำถามต่อไปนี้

1) ขวดแก้วมีน้ำ $\frac{3}{5}$ ลิตร และขวดพลาสติกมีน้ำ $\frac{2}{3}$ ลิตร ขวดชนิดใดมีน้ำมากกว่ากัน

ตอบ..... **ขวดพลาสติกมีน้ำมากกว่าขวดแก้ว**

2) ขวัญซื้อเงาะ $\frac{5}{8}$ กิโลกรัม และซื้อมังคุด $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ขวัญซื้อผลไม้ชนิดใดมากกว่ากัน

ตอบ..... **ขวัญซื้อมังคุดมากกว่าเงาะ**

3) ชาวนามีที่ดินแปลงหนึ่ง ปลูกข้าว $10\frac{2}{7}$ ไร่ ปลูกผลไม้ $10\frac{14}{21}$ ไร่ ชาวนาปลูกพืชชนิดใดมากกว่ากัน

ตอบ..... **ชาวนาปลูกผลไม้มากกว่าปลูกข้าว**

4) แม่ค้าซื้อปลา $\frac{16}{7}$ กิโลกรัม และซื้อไก่ $\frac{21}{5}$ กิโลกรัม แม่ค้าซื้ออาหารชนิดใดมากกว่ากัน

ตอบ..... **แม่ค้าซื้อไก่มากกว่าปลา**

5) พ่อค้าขายแตงโมได้ $10\frac{1}{5}$ กิโลกรัม ขายมะม่วงได้ $10\frac{9}{10}$ กิโลกรัม ขายส้มได้ $10\frac{1}{2}$ กิโลกรัม พ่อค้าขายผลไม้ชนิดใดได้น้อยที่สุด

ตอบ..... **พ่อค้าขายแตงโมได้น้อยที่สุด**

6) แก้วตาซื้อแก้วมังกร $2\frac{3}{10}$ กิโลกรัม ซื้อมะม่วง $2\frac{3}{8}$ กิโลกรัม และส้ม $2\frac{1}{4}$ กิโลกรัม แก้วตาซื้อผลไม้ชนิดมากที่สุด

ตอบ..... **แก้วตาซื้อมะม่วงมากที่สุด**

4. เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้จากมากไปน้อย

1) $\frac{4}{9}$, $\frac{1}{6}$ และ $\frac{7}{18}$

วิธีทำ ค.ร.น. ของ 9, 6 และ 18 คือ 18

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18} \quad \left| \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18} \quad \left| \quad \frac{7}{18}$$

ดังนั้น เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ดังนี้ $\frac{8}{18}$ $\frac{7}{18}$ $\frac{3}{18}$ หรือ $\frac{4}{9}$ $\frac{7}{18}$ $\frac{1}{6}$

ตอบ $\frac{4}{9}$, $\frac{7}{18}$, $\frac{1}{6}$

2) $\frac{9}{6}$, $\frac{17}{12}$ และ $\frac{25}{9}$

วิธีทำ ค.ร.น. ของ 6, 12 และ 9 คือ 36

$$\frac{9}{6} = \frac{9 \times 6}{6 \times 6} = \frac{54}{36} \quad \left| \quad \frac{17}{12} = \frac{17 \times 3}{12 \times 3} = \frac{51}{36} \quad \left| \quad \frac{25}{9} = \frac{25 \times 4}{9 \times 4} = \frac{100}{36}$$

ดังนั้น เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ดังนี้ $\frac{100}{36}$ $\frac{54}{36}$ $\frac{51}{36}$ หรือ $\frac{25}{9}$ $\frac{9}{6}$ $\frac{17}{12}$

ตอบ $\frac{25}{9}$, $\frac{9}{6}$, $\frac{17}{12}$

3) $1\frac{1}{6}$, $1\frac{11}{20}$, $2\frac{9}{12}$ และ $2\frac{5}{10}$

วิธีทำ ค.ร.น. ของ 6, 20, 12 และ 10 คือ 60

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 10}{6 \times 10} = \frac{70}{60} \quad \left| \quad \frac{31}{20} = \frac{31 \times 3}{20 \times 3} = \frac{93}{60} \quad \left| \quad \frac{33}{12} = \frac{33 \times 5}{12 \times 5} = \frac{165}{60} \quad \left| \quad \frac{25}{10} = \frac{25 \times 6}{10 \times 6} = \frac{150}{60}$$

ดังนั้น เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ดังนี้ $\frac{165}{60}$ $\frac{150}{60}$ $\frac{93}{60}$ $\frac{70}{60}$ หรือ $2\frac{9}{12}$ $2\frac{5}{10}$ $1\frac{11}{20}$ $1\frac{1}{6}$

ตอบ $2\frac{9}{12}$, $2\frac{5}{10}$, $1\frac{11}{20}$, $1\frac{1}{6}$

5. เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้จากน้อยไปมาก

1) $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{8}$ และ $\frac{7}{10}$

วิธีทำ ค.ร.น. ของ 4, 8 และ 10 คือ 40

$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 10}{4 \times 10} = \frac{30}{40}$ | $\frac{4}{8} = \frac{4 \times 5}{8 \times 5} = \frac{20}{40}$ | $\frac{7}{10} = \frac{7 \times 4}{10 \times 4} = \frac{28}{40}$

ดังนั้น เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้ดังนี้ $\frac{20}{40}$ $\frac{28}{40}$ $\frac{30}{40}$ หรือ $\frac{4}{8}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{3}{4}$

ตอบ $\frac{4}{8}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{3}{4}$

2) $\frac{10}{6}$, $\frac{21}{24}$ และ $\frac{30}{48}$

วิธีทำ ค.ร.น. ของ 6, 24 และ 48 คือ 48

$\frac{10}{6} = \frac{10 \times 8}{6 \times 8} = \frac{80}{48}$ | $\frac{21}{24} = \frac{21 \times 2}{24 \times 2} = \frac{42}{48}$ | $\frac{30}{48}$

ดังนั้น เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้ดังนี้ $\frac{30}{48}$ $\frac{42}{48}$ $\frac{80}{48}$ หรือ $\frac{30}{48}$ $\frac{21}{24}$ $\frac{10}{6}$

ตอบ $\frac{30}{48}$, $\frac{21}{24}$, $\frac{10}{6}$

3) $2\frac{3}{5}$, $2\frac{10}{15}$, $3\frac{7}{10}$ และ $2\frac{8}{30}$

วิธีทำ ค.ร.น. ของ 5, 15, 10 และ 10 คือ 30

$\frac{13}{5} = \frac{13 \times 6}{5 \times 6} = \frac{78}{30}$ | $\frac{40}{15} = \frac{40 \times 2}{15 \times 2} = \frac{80}{30}$ | $\frac{37}{10} = \frac{37 \times 3}{10 \times 3} = \frac{111}{30}$ | $\frac{68}{30}$

ดังนั้น เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้ดังนี้ $\frac{68}{30}$ $\frac{78}{30}$ $\frac{80}{30}$ $\frac{111}{30}$ หรือ $2\frac{8}{30}$ $2\frac{3}{5}$ $2\frac{10}{15}$ $3\frac{7}{10}$

ตอบ $2\frac{8}{30}$, $2\frac{3}{5}$, $2\frac{10}{15}$, $3\frac{7}{10}$

6. แสดงวิธีหาคำตอบ

1) $\frac{4}{5} + \frac{2}{9} = \square$

$\frac{4}{5} + \frac{2}{9} = \frac{4 \times 9}{5 \times 9} + \frac{2 \times 5}{9 \times 5}$

$= \frac{36}{45} + \frac{10}{45}$

$= \frac{46}{45}$ หรือ $1\frac{1}{45}$

ตอบ $1\frac{1}{45}$

2) $1\frac{1}{6} + \frac{7}{8} = \square$

$\frac{7}{6} + \frac{7}{8} = \frac{7 \times 4}{6 \times 4} + \frac{7 \times 3}{8 \times 3}$

$= \frac{28}{24} + \frac{21}{24}$

$= \frac{49}{24}$ หรือ $2\frac{1}{24}$

ตอบ $2\frac{1}{24}$

3) $1\frac{5}{6} + 5\frac{3}{4} = \square$

$\frac{11}{6} + \frac{23}{4} = \frac{11 \times 2}{6 \times 2} + \frac{23 \times 3}{4 \times 3}$

$= \frac{22}{12} + \frac{69}{12}$

$= \frac{91}{12}$ หรือ $7\frac{7}{12}$

ตอบ $7\frac{7}{12}$

4) $\frac{8}{9} - \frac{3}{7} = \square$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{7} = \frac{8 \times 7}{9 \times 7} - \frac{3 \times 9}{7 \times 9}$$

$$= \frac{56}{63} - \frac{27}{63}$$

$$= \frac{29}{63}$$

ตอบ $\frac{๒๙}{๖๓}$

5) $2\frac{3}{5} - \frac{7}{12} = \square$

$$\frac{13}{5} - \frac{7}{12} = \frac{13 \times 12}{5 \times 12} - \frac{7 \times 5}{12 \times 5}$$

$$= \frac{156}{60} - \frac{35}{60}$$

$$= \frac{121}{60} \text{ หรือ } 2\frac{1}{60}$$

ตอบ $๒\frac{๑}{๖๐}$

6) $5\frac{7}{18} - 4\frac{5}{12} = \square$

$$\frac{97}{18} - \frac{53}{12} = \frac{97 \times 2}{18 \times 2} - \frac{53 \times 3}{12 \times 3}$$

$$= \frac{194}{36} - \frac{159}{36}$$

$$= \frac{35}{36}$$

ตอบ $\frac{๓๕}{๓๖}$

7. แสดงวิธีหาคำตอบ

1) $(\frac{7}{5} + 6) - (7 - \frac{7}{5}) = \square$

$(\frac{7}{5} + \frac{6}{1}) - (\frac{7}{1} - \frac{7}{5}) = (\frac{7}{5} + \frac{6 \times 5}{1 \times 5}) - (\frac{7 \times 5}{1 \times 5} - \frac{7}{5})$

$= (\frac{7}{5} + \frac{30}{5}) - (\frac{35}{5} - \frac{7}{5})$

$= \frac{37}{5} - \frac{28}{5}$

$= \frac{9}{5}$

$= 1\frac{4}{5}$

ตอบ $1\frac{4}{5}$

2) $(\frac{15}{25} \times \frac{125}{35}) + 4\frac{3}{5} = \square$

$(\frac{15}{25} \times \frac{125}{35}) + 4\frac{3}{5}$

$= \frac{15}{7} + \frac{23}{5}$

$= (\frac{15 \times 5}{7 \times 5}) + (\frac{23 \times 7}{5 \times 7})$

$= \frac{75}{35} + \frac{161}{35}$

$= \frac{236}{35} = 6\frac{26}{35}$

ตอบ $6\frac{26}{35}$

3) $(5\frac{2}{8} \div 2\frac{5}{8}) + 3\frac{2}{10} = \square$

$$\begin{aligned}
 & (5\frac{2}{8} \div 2\frac{5}{8}) + 3\frac{2}{10} = (\frac{42}{8} \div \frac{21}{8}) + 3\frac{2}{10} \\
 & = (\frac{42}{8} \times \frac{8}{21}) + 3\frac{2}{10} \\
 & = 2 + 3\frac{2}{10} = 2 + \frac{2}{10} + \frac{32}{10} \\
 & = (\frac{2 \times 10}{1 \times 10}) + \frac{32}{10} = \frac{20}{10} + \frac{32}{10} \\
 & = \frac{52}{10} = 5\frac{2}{10} = 5\frac{1}{5}
 \end{aligned}$$

ตอบ ๕ $\frac{1}{5}$

4) $(1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{9}) \times (7\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{5}) = \square$

$$\begin{aligned}
 & (1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{9}) \times (7\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{5}) = (\frac{6}{5} \times \frac{10}{9}) \times (\frac{22}{3} \div \frac{11}{5}) \\
 & = \frac{4}{3} \times \frac{10}{3} \\
 & = \frac{40}{9} \\
 & = 4\frac{4}{9}
 \end{aligned}$$

ตอบ ๔ $\frac{4}{9}$

5. วันแรกนุ่นขับรถไปกลับจากกรุงเทพถึงสระบุรีได้ระยะทาง $130\frac{1}{2}$ กิโลเมตร วันที่สองนุ่นขับรถไปกลับจาก
 กรุงเทพถึงชลบุรี ได้ระยะทาง $123\frac{3}{5}$ กิโลเมตร ถ้าน้ำมันราคาลิตรละ 30 บาท และน้ำมัน 1 ลิตร รถยนต์คันนี้แล่น
 ได้ระยะทาง 11 กิโลเมตร ระยะทางทั้งสองวันที่นุ่นเดินทาง รถยนต์ของนุ่นใช้น้ำมันคิดเป็นเงินกี่บาท

$$\text{นุ่นขับรถไปกลับจาก กรุงเทพถึงสระบุรี ได้ระยะทาง } 130\frac{1}{2} \times 2 = \frac{261}{2} \times 2$$

$$= 261 \text{ กิโลเมตร}$$

$$\text{วันที่สองนุ่นขับรถไปกลับจากกรุงเทพถึงชลบุรี ได้ระยะทาง } 123\frac{3}{5} \times 2 = \frac{618}{5} \times 2$$

$$= 247.2 \text{ กิโลเมตร}$$

รวมระยะทาง ไปกลับทั้งสองวัน $261 + 247.2 = 508.2$ กิโลเมตร

น้ำมัน 1 ลิตร เดินทางได้ 11 กิโลเมตร

แสดงว่า ระยะทางไปกลับสองวันใช้น้ำมัน $508.2 \div 11 = 46.2$ ลิตร

น้ำมันลิตรละ 30 บาท ดังนั้นต้องจ่ายเงินเติมน้ำมันทั้งหมด $46.2 \times 30 = 1,386$ บาท

ตอบ ๑,๓๘๖ บาท

6. ร้านขายอุปกรณ์การเกษตรร้านหนึ่ง ขายปุ๋ย ยาฆ่าหญ้า และเครื่องตัดหญ้า ได้เงินทั้งหมด 45,000 บาท โดยขาย

ปุ๋ยได้เงิน $\frac{1}{3}$ ของจำนวนเงินที่ขายได้ ขายยาฆ่าหญ้าได้เงิน $\frac{3}{5}$ ของเงินที่ได้จากการขายปุ๋ย

ร้านขายอุปกรณ์การเกษตรขายเครื่องตัดหญ้าได้เงินกี่บาท

ร้านขายอุปกรณ์การเกษตรร้านหนึ่ง ขายปุ๋ย ยาฆ่าหญ้า และเครื่องตัดหญ้า ได้เงินทั้งหมด 45,000

โดยขายปุ๋ยได้เงิน $\frac{1}{3}$ ของจำนวนเงินที่ขายได้

จะได้เงินขายปุ๋ยได้เงิน $\frac{1}{3} \times 45,000 = 15,000$ บาท

ขายยาฆ่าหญ้าได้เงิน $\frac{3}{5}$ ของเงินที่ได้จากการขายปุ๋ย

จะได้เงินขายปุ๋ยเท่ากับ $\frac{3}{5} \times 15,000 = 9,000$ บาท

ดังนั้น ร้านขายอุปกรณ์การเกษตรขายเครื่องตัดหญ้าได้เงิน $45,000 - (15,000 + 9,000) = 21,000$ บาท

ตอบ... ๒๑,๐๐๐ บาท

7. รัศมีจ่ายเงินค่าอาหาร $\frac{1}{5}$ ของเงินเดือน ค่าใช้จ่ายส่วนตัว $\frac{4}{9}$ ของเงินเดือน ที่เหลือฝากธนาคาร 1,600 บาท

รัศมีได้รับเงินเดือนเท่าใด

รัศมีจ่ายเงินค่าอาหารและค่าใช้จ่ายส่วนตัว $\frac{1}{5} + \frac{4}{9} = \frac{29}{45}$ ของเงินเดือน

แสดงว่า รัศมีได้รับเงินเดือน $\frac{45}{45}$

โดยฝากธนาคาร $\frac{45}{45} - \frac{29}{45} = \frac{16}{45}$ ของเงินเดือน ซึ่งคิดเป็น 1,600 บาท

แสดงว่า 16 ส่วน คิดเป็น 1,600 บาท

1 ส่วน คิดเป็น $\frac{1600}{16}$ บาท

เงินเดือน 45 ส่วน คิดเป็น $45 \times \frac{1600}{16} = 4,500$ บาท

ดังนั้น รัศมีได้รับเงินเดือน 4,500 บาท

ตอบ ๔,๕๐๐ บาท

8. แม่ค้าขายทำน้ำส้มคั้นได้ 150 ลิตร นำมาบรรจุใส่ขวด ขวดละ $\frac{5}{4}$ ลิตร จำนวน 10 ขวด น้ำส้มคั้นที่เหลือนำมา

บรรจุขวดละ $1\frac{1}{4}$ ลิตร จะบรรจุได้กี่ขวด

แม่ค้าขายน้ำส้มทำน้ำส้มคั้นได้ 150 ลิตร

นำมาบรรจุใส่ขวด ขวดละ $\frac{5}{4}$ ลิตร จำนวน 10 ขวด

แสดงว่า น้ำส้มที่บรรจุใส่ขวด จำนวน $\frac{5}{4} \times 10 = \frac{25}{2}$ ลิตร

จะได้น้ำส้มที่เหลือ $150 - \frac{25}{2} = \frac{300}{2} - \frac{25}{2} = \frac{275}{2}$ ลิตร

น้ำส้มคั้นที่เหลือนำมาบรรจุขวดละ $1\frac{1}{4}$ ลิตร

จะบรรจุได้ $\frac{275}{2} \div \frac{5}{4} = \frac{275}{2} \times \frac{4}{5} = 110$ ขวด

ตอบ ๑๑๐ ขวด

9. ปัจจุบันชายมีอายุ 25 ปี อีก 5 ปีข้างหน้า ปู่จะมีอายุเป็น $2\frac{1}{6}$ เท่าของอายุชาย ปัจจุบันปู่อายุกี่ปี

ปัจจุบันชายมีอายุ 25 ปี อีก 5 ปี ชายจะมีอายุเท่ากับ 30 ปี

ปู่จะมีอายุเป็น $2\frac{1}{6}$ เท่าของอายุชาย

$$\text{ดังนั้น ปู่จะมีอายุ } 2\frac{1}{6} \times 30 = \frac{13}{6} \times 30$$

$$= 65 \text{ ปี}$$

$$\text{ปัจจุบันปู่จะมีอายุ } 65 - 5 = 60 \text{ ปี}$$

ดังนั้น ปัจจุบันปู่อายุ 60 ปี

ตอบ ๑๑๐ บาท

10. แม่ค้าซื้อผลไม้จำนวน 150 ผล เป็นส้ม $\frac{3}{10}$ ของจำนวนที่ซื้อทั้งหมด เป็นแอปเปิลจำนวน $\frac{5}{7}$ ของจำนวนที่เหลือ

แม่ค้าซื้อแอปเปิลกี่ผล

แม่ค้าซื้อส้มและแอปเปิล 150 ผล

เป็นส้ม $\frac{3}{10}$ ของจำนวนที่ซื้อทั้งหมด

$$\text{แสดงว่าแม่ค้าซื้อส้มจำนวน } \frac{3}{10} \times 150 = 45 \text{ ผล}$$

$$\text{แสดงว่าเหลือผลไม้ } 150 - 45 = 105 \text{ ผล}$$

เป็นแอปเปิลจำนวน $\frac{5}{7}$ ของจำนวนที่เหลือ

$$\text{แสดงว่าแม่ค้าซื้อส้มจำนวน } \frac{5}{7} \times 105 = 75 \text{ ผล}$$

ดังนั้น แม่ค้าซื้อแอปเปิล 75 ผล

ตอบ ๑๑๐ บาท

11. สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง $10\frac{2}{5}$ เมตร ยาว $11\frac{1}{4}$ เมตร สมจิตต้องการปูหญ้าให้เต็มสนาม ถ้าผู้เหมาคิดค่าหญ้าตารางเมตรละ 120 บาท ค่าปู ตารางเมตรละ 50 บาท สมจิตต้องจ่ายเงินผู้รับเหมาเท่าใด

สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง $10\frac{2}{5}$ เมตร ยาว $11\frac{1}{4}$ เมตร

$$\text{พื้นที่ของสนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากเท่ากับ กว้าง} \cdot \text{ยาว} = 10\frac{2}{5} \times 11\frac{1}{4}$$

$$= \frac{52}{5} \times \frac{45}{4}$$

$$= 117 \text{ ตารางเมตร}$$

ผู้เหมาคิดค่าหญ้าตารางเมตรละ 120 บาท สมจิตต้องจ่ายค่าหญ้าเท่ากับ $120 \times 117 = 14,040$ บาท

ค่าปูตารางเมตรละ 50 บาท สมจิตต้องจ่ายค่าปูเท่ากับ $50 \times 117 = 5,850$ บาท

สมจิตต้องจ่ายเงินผู้รับเหมา $14,040 + 5,850 = 19,890$ บาท

ดังนั้น สมจิตต้องจ่ายเงินผู้รับเหมา 19,890 บาท

ตอบ ๑๙๐ บาท