

Đáp án tuần 33 – Đề A

Phần I

1. (A ; D) (B ; C)

2. A. S B. Đ C. S D. Đ

3. D

4.

5 yến = 50 kg

30kg = 3 yến

400kg = 4 tạ

5 tạ = 50 yến

600 yến = 60 tạ

7000kg = 7 tấn

5 tấn = 5000 kg

5 tấn = 50 tạ

5 tấn = 500 yến

5. B

Phần II

1. Đáp số : Chu vi : $\frac{12}{5}m$; Diện tích : $\frac{7}{20}m^2$

2.

$$\begin{aligned} \text{a) } & \frac{5}{7} + \frac{3}{4} - \frac{13}{14} \\ &= \frac{20}{28} + \frac{21}{28} - \frac{26}{28} \\ &= \frac{41}{28} - \frac{26}{28} \\ &= \frac{15}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \frac{22}{39} : \frac{11}{15} \times \frac{10}{13} \\ &= \frac{22}{39} \times \frac{15}{11} \times \frac{10}{13} \\ &= \frac{30}{39} \times \frac{10}{13} \\ &= \frac{100}{169} \end{aligned}$$

3. Một xe tải bé chở được số gạo là : $50 \times 16 = 800$ (kg)

Một xe tải lớn chở được số gạo là : $70 \times 90 = 6300$ (kg)

Xe tải lớn chở được nhiều hơn xe tải bé số gạo là : $6300 - 800 = 5500$ (kg)

Đôi : $5500\text{kg} = 55$ tạ

Đáp số : 55 tạ gạo

Đáp án tuần 33 – Đề B

Phần I

1. C

2. B

3. A. 27 viên bi và 30 viên vi X

4. a) B

b) D

5. B

Phần II

1. Lần thứ ba quầy hàng chỉ bán $\frac{1}{3}$ số gạo còn lại sau khi bán lần thứ hai thì còn :

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (số gạo còn lại sau khi bán lần hai)}$$

Vậy số gạo còn lại sau khi bán lần hai là : $8 : \frac{2}{3} = 12$ (kg)

Nếu lần thứ hai quầy hàng chỉ bán $\frac{1}{3}$ số gạo còn lại sau khi bán lần thứ nhất thì còn:

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (số gạo còn lại sau khi bán lần thứ nhất)}$$

Số gạo còn lại sau khi bán lần thứ nhất là : $(12 + 8) : \frac{2}{3} = 30$ (kg)

Nếu lần thứ nhất quầy hàng chỉ bán $\frac{1}{3}$ số gạo của quầy hàng thì còn :

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (số gạo)}$$

Trước khi bán, quầy hàng có tổng số gạo là :

$$(30 + 8) : \frac{2}{3} = 57 \text{ (kg)}$$

Đáp số : 57 kg gạo

2. Lần thứ nhất : ta để quả cân lên đĩa cân, đổ gạo từ từ vào đĩa cân còn lại đến khi cân thăng bằng thì dừng lại. Ta có 1kg gạo

Lần cân thứ hai : ta để quả cân sang đĩa cân đã có 1kg gạo, từ từ đổ gạo vào đĩa cân còn lại đến khi cân thăng bằng thì dừng lại. Như vậy ta có 1 đĩa 2kg gạo và 1 đĩa có 1kg gạo (đĩa có quả cân), tổng số 2 lần cân được : $2 + 1 = 3$ (kg)

Vậy chỉ cần 2 lần cân ta lấy được 3kg gạo