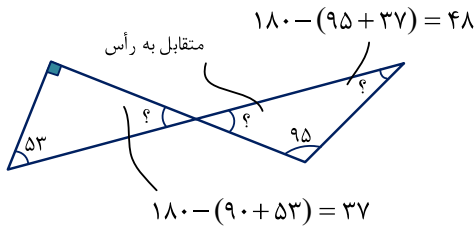




$$\text{ارتفاع} \times (\text{قاعده کوچک} + \text{قاعده بزرگ}) = \text{مساحت ذوزنقه}$$

$$\text{مساحت} = \frac{(4+3) \times 2}{2} = 7$$



قطع کردن	گرد کردن
۲۵۸۰۰	۲۵۹۰۰
۸۵/۱۷	۸۵/۱۸

$$16 - 3 \times \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{75} \right) + \frac{2}{4} \div \frac{1}{4}$$

$$= 16 - 12 + 6 = 10$$

مساحت دایره - مساحت مربع = مساحت قسمت رنگی

$$\text{مساحت مربع} = 20 \times 20 = 400$$

$$\text{مساحت دایره} = (10 \times 10 \times 3) = 300$$

$$\text{مساحت قسمت رنگی} = 400 - 300 = 100$$

ارتفاع \times عرض \times طول = حجم

$$\text{حجم مکعب} = 4 \times 3 \times 2 / 5 = 30$$

هر متر مکعب ۱۰۰۰ لیتر گنجایش

$$\text{لیتر} 30000 = 30 \times 1000 = \text{گنجایش} \rightarrow$$

$$\frac{3}{8} \text{ سبزی}$$

گندم	جو	جو	جو
گندم	سبزی	سبزی	سبزی

قیمت خرید	۱۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰
سود	۸	۲۴۰,۰۰۰
قیمت فروش	۱۰۸	۳,۲۴۰,۰۰۰

$$\times 30000$$

ج

-۱۰

-۱۱

-۱۲

-۱۳

-۱۴

-۱۵

-۱۶

(ب) نادرست

(د) درست

(ب) گزینه‌ی ۲

(د) گزینه‌ی ۱

(ب) ۲۱

(د) ۱۴۵

< (ج) = (ب) >

$$-\frac{1}{2} < -\frac{1}{3} < -\frac{1}{4} < -\frac{1}{5} < -\frac{1}{6} < -\frac{1}{7} < -\frac{1}{8} < -\frac{1}{9} < -\frac{1}{10}$$

(ب) ۲× شماره شکل = رابطه

$$\frac{6}{2} - \frac{1}{2} = \frac{5}{2} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{35}{12} = \frac{1}{2} \times \frac{35}{6} = \frac{35}{12}$$

$$26/3 \mid 0.7$$

$$\xrightarrow{\times 10}$$

$$263/00 \mid 7$$

$$21 \quad 37/57$$

$$53$$

$$-49$$

$$0.4/0$$

$$-3/5$$

$$0.50$$

$$49$$

$$0.01 \xrightarrow{\div 10} 0.001$$

$$A = \begin{bmatrix} 4 \\ 7 \end{bmatrix} B = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \end{bmatrix} C = \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix} D = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix} \text{ (الف)}$$

(ب)

