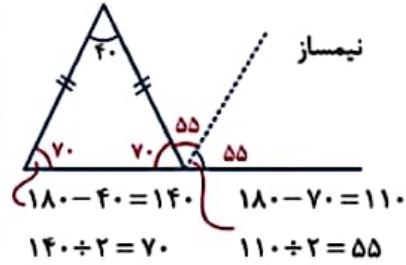


پرداختی به خواهر		
خرج	۱۸۰۰	۱۸۰۰

$$۳۶۰۰ \div ۲ = ۱۸۰۰$$

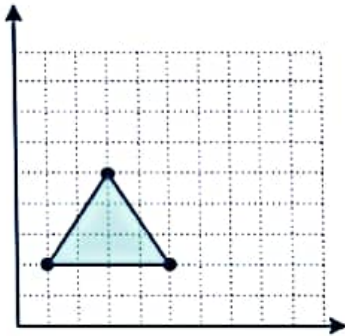
کل پول به تومان $۶ \times ۱۸۰۰ = ۱۰۸۰۰$



$$۱۱ - \text{سانتی متر مکعب } ۳ \times ۲ \times ۷ = ۴۲$$

$$۴ - \frac{0.75}{2.5} \times \frac{2}{9} - \frac{0.4}{4} = \frac{2}{25} - ۱۲$$

(۱۲- الف)



$$\frac{۳ \times ۴}{۲} = ۶ \text{ (ب)}$$

قیمت اولیه	۱۰۰	۶۰۰۰
تخفیف	۲۰	۱۲۰۰
قیمت فروش	۸۰	۴۸۰۰

-۱۴

کمتر از ۱۰۰	کمتر ۰/۱
۵۴۰۰/۰۰	۵۴۶۷/۸
۹۰۰	۸۹۲/۰۰

-۱۵

(ب) درست

(د) درست

(ب) گزینه ۲

(د) گزینه ۲

(ب) ۱۸

(د) عمود

(ب) <

(د) <

۱- الف) نادرست

ج) درست

۲- الف) گزینه ۳

ج) گزینه ۳

۳- الف) $\frac{۷}{۲۰}$

ج) خارج قسمت

۴- الف) =

ج) <

-۵

$$۱ - \frac{\frac{۴}{۲۱}}{\frac{۵}{۶۳}} = ۱ - \frac{۲۰}{۶۳} = \frac{۶۳}{۶۳} - \frac{۲۰}{۶۳} = \frac{۴۳}{۶۳}$$

(ب) ۰/۱۴۶

-۶

صورت	۵	۳۵
مخرج	۹	۶۳
مجموع	۱۴	۹۸

$\times ۷$

$$\frac{۵}{۹} = \frac{۳۵}{۶۳}$$

-۷

$$\begin{array}{r} ۱۵/۰۰ \overline{) ۱۲۰} \\ ۱۲ \cdot ۰۰ \cdot ۰/۱۲ \\ \hline ۳۰۰ \\ ۲۴۰ \\ \hline ۶۰ \end{array}$$

-۸

$$\text{مساحت دایره} = \text{شعاع} \times \text{شعاع} \times \frac{۳}{۱۴}$$

$$\text{مساحت دایره} = ۱/۲ \times ۱/۲ \times ۳/۱۴ = ۴/۵۲۱۶$$

طول	۶	۶۰
عرض	۵	۵۰
محیط	۲۲	۲۲۰

مساحت متر مربع $50 \times 60 = 3000$

قیمت اولیه	۱۰۰	۱۲۰۰۰
تخفیف	۴۰	۴۸۰۰
قیمت فروش	۶۰	۷۲۰۰

قیمت روی جلد کتاب ۱۲۰۰۰ تومان است.

با تقریب کم تر از	قطع شده	گرد شده
۱۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۴۰۰۰
۱	۴۹	۵۰
۰/۰۱	۰/۰۲	۰/۰۳

مساحت مربع $20 \times 20 = 400$

مساحت دایره $20 \times 20 \times 3/14 = 1256$

مساحت کل $400 + 1256 = 1656$

مساحت مستطیل $40 \times 20 = 800$

مساحت دایره $10 \times 10 \times 3/14 = 314$

$314 \times 2 = 628$

مساحت قسمت رنگی $800 - 628 = 172$

-۱۰

ب) گزینه‌ی ۳

د) گزینه‌ی ۴

ب) خارج قسمت، ضرب

د) ۵۰ درصد

و) ۰/۱۲

ب) درست

د) درست

و) نادرست

$\frac{3}{6} = \frac{7}{18}$ ب)

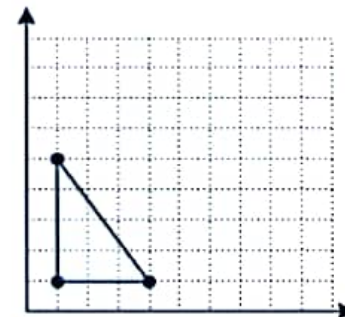
> ب)

> د)

۲ + (۳ × ۳) (شکل)

$2 + (3 \times 3) = 92$

-۱۳



مساحت: $(4 \times 3) \div 2 = 6$

خارج قسمت: $20/53$

باقی مانده: $0/22 \div 10 = 0/22$

۹- نرگس ۳۰۴ سانتی متر مربع کاغذ نیاز دارد.

$((10 \times 8) + (10 \times 4) + (4 \times 8)) \times 2 = 304$

۱- الف) گزینه‌ی ۳

ج) گزینه‌ی ۳

ه) گزینه‌ی ۲

۲- الف) ۱۰۰ هکتار

ج) متر مربع

ه) کوچکتر

۳- الف) درست

ج) درست

ه) نادرست

۴- الف) $\frac{1}{15}$

۵- الف) >

ج) =

۶-

۷-

۸-