



-۱

الف) گزینه ی ۳

ب) گزینه ی ۲

ج) گزینه ی ۴

د) گزینه ی ۱

$$\frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} \rightarrow 75\%$$



-۲

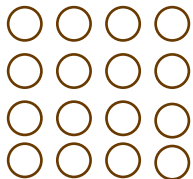
الف) ۳ : ۰۰" , ۳' : ۱۰" , ۳' : ۲۰"

ب) ۰/۷۵ , ۰/۸۰ , ۰/۸۵ ,

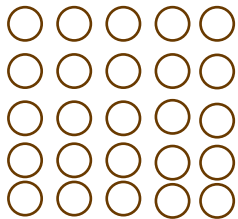
۱ میلیارد و ۱۰۰ میلیون , ۱ میلیارد و ۵۰ میلیون , ۱ میلیارد ج



-۳



(۴)



(۵)

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد دایره	۱	۴	۹	۱۶	۲۵

خودش × شماره شکل = تعداد دایره

$$\text{تعداد دایره} = ۲۰ \times ۲۰ = ۴۰۰$$



-۴

$$۲ \frac{1}{5} \times ۳ \frac{2}{6} = \frac{11}{5} \times \frac{۲۰}{۶} = \frac{۲۲}{۳}$$

$$۴ - ۳ \frac{1}{۲} = \frac{۴}{۱} - \frac{۷}{۲} = \frac{۸}{۲} - \frac{۷}{۲} = \frac{۱}{۲}$$

$$\frac{۲۵ \times ۳۰}{۱۲ \times ۴۵} = \frac{۲۵}{۱۸}$$

$$۴ \div \frac{۴}{۵} = ۴ \times \frac{۵}{۴} = \frac{۵}{۱} = ۵$$

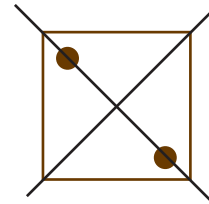
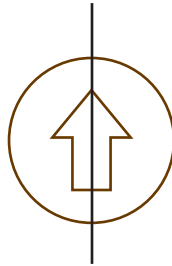
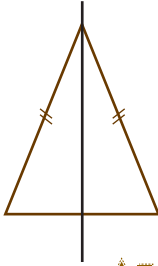
عرض \times طول = مساحت مستطیل

$$۱/۲ \times ۰/۸ = ۰/۹۶ \text{ مترمربع}$$

۵- محیط مستطیل = (طول + عرض) \times ۲

$$= (۱/۲ + ۰/۸) \times ۲$$

$$۲ \times ۲ = ۴$$



۶-



تخفیف

$$۲۰ \times ۹۰\% \rightarrow ۱۸۰۰۰$$

پرداختی

$$۸۰ \times ۹۰\% \rightarrow ۷۲۰۰۰$$

پیش از پرداخت

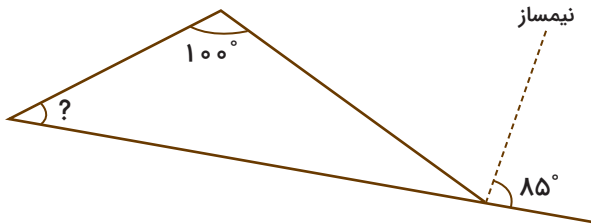
$$۱۰۰ \times ۹۰\% \rightarrow ۹۰۰۰۰$$

الف) ۷۲۰۰۰ تومان خریده است.

ب) ۸۰ درصد مبلغ اولیه را پرداخت کرده است.

$$۱۰۰\% - ۲۰\% = ۸۰\%$$

۷-



$$۸۵ \times ۲ = ۱۷۰^\circ \rightarrow ۱۸۰^\circ - ۱۷۰^\circ = ۱۰^\circ$$

$$\text{مثلت: } ۱۰۰^\circ + ۱۰^\circ = ۱۱۰^\circ$$

$$۱۸۰^\circ - ۱۱۰^\circ = ۷۰^\circ \rightarrow ? = ۷۰^\circ$$

۸-



$$۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ \div ۲ = ۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰$$

$$۲/۹ = ۲۹ \times ۰/۱$$

الف) نادرست

ب) نادرست

ج) درست

عدد پی \times قطر = محیط دایره

ب) نادرست

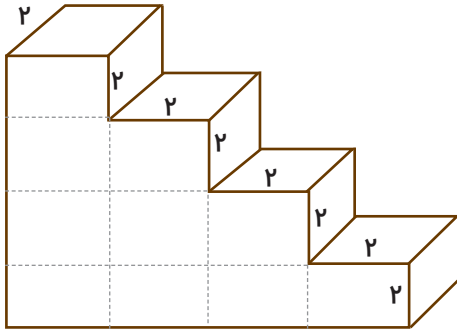


$$\frac{۳}{۱۰} \times \frac{۵}{۵} = \frac{۳}{۱۰} \times \frac{۵}{۱} = \frac{۳}{۲}$$

$$\frac{۵}{۵} + \frac{۴}{۷۵} + \frac{۳}{۵} + \frac{۲}{۲۵} = ۱۶ \rightarrow ۱۶ \div ۴ = ۴$$

۱۰-

- ۱۱



با تقسیم‌بندی شکل را تبدیل به ۱۰ مکعب با ابعاد ۲ می‌کنیم.

$$\text{حجم مکعب مربع} = ۲ \times ۲ \times ۲ = ۸$$

$$\text{حجم کل} = ۸ \times ۱۰ = ۸۰$$



- ۱۲

سن مادر	۷	$\times ۵$	→	۳۵
سن مانی	۷	$\times ۵$	→	۱۰
اختلاف	۵	$\times ۵$	→	۲۵

مادر ۳۵ سال و مانی ۱۰ سال دارد.

۱-

الف) گزینه‌ی (۳)

ب) گزینه‌ی (۲)

ج) گزینه‌ی (۳)

د) گزینه‌ی (۳)



۲-

الف). (ب): !! (ج)؟



۳-

الف) آفتاب، هنوز فروق ذریں خود را بر کوه و جلگه نتابانده بود. فروغ - زرینب) غلام مدّتی در آب دریا قوٲه خورد و محنت قرغه شدن را چشید. غوطه - غرقهج) طیب هیرت زده می کوشید با پاسخ‌های ساده، او را به تعلم و تفکر وادار کند. حیرت زده - تأمل

۴- کوهی به نام کوه البرز وجود داشت که آنقدر بلند بود که بخاطر بلندی زیرش به خورشید نزدیک بود و از محل زندگی مردم دور بود.



۵-

هم - و - اما



۶-

الف) ۳ جمله

ب) هیچ کس

ج) پیران و بزرگان



۷- طبق نظر آموزگار بررسی شود.