

۹- با توجه به اینکه مثلث سمت راست دو زاویه داده شده است پس می‌توانیم زاویه سوم را به دست آوریم.

$$180 - (55 + 90) = 35$$

به دلیل متقابل به رأس بودن برابر با زاویه روبه‌رو می‌شود. لذا داریم:

$$? = 180 - (35 + 80) = 65$$

قیمت اصلی	۱۰۰	۵۰۰۰۰۰
تخفیف	۱۰	۵۰۰۰۰
قیمت فروش	۹۰	۴۵۰۰۰۰

$\times 5000$

ماده اول	۷	۴۲
ماده دوم	۵	۳۰
ماده سوم	۳	۱۸
دارو	۱۵	۹۰

$\times 6$

۱۲- الف)

$$475 = 2 \times ((3 \times 2 / 5) + (3 \times 5) + (5 \times 2 / 5))$$

$$375 = 3 \times 5 \times 2 / 5 = \text{حجم مخزن}$$

$$375 \div 8 / 9 = 42 / 13$$

که با قطع کردن یک رقم اعشار می‌شود ۴۲/۱

۱۳-

گرد کردن با تقریب کم‌تر از		قطع کردن با تقریب کم‌تر از	
۰/۰۱	۱۰۰	۰/۱	۱
(دو رقم اعشار)		(یک رقم اعشار)	(یکان)
۳۶۵/۷۵	۴۰۰	۳۶۵/۷	۳۶۵
۶۹۷۸۰۰۷	۶۹۷۸۰۰۰	۶۹۷۸۰۰۷	۶۹۷۸۰۰۷
۵۸۲/۵	۶۰۰	۵۸۲/۵	۵۸۲

۱- الف) صحیح (ب) غلط

۲- الف) گزینه‌ی ۲ (ب) گزینه‌ی ۲ (ج) گزینه‌ی ۱

۳- الف) مکمل (ب) ۲۰۰۰۰۰۰

۴- الف) > (ب) < (ج) < (د) <

۵- $\frac{3}{4}$ از کل کلاس طرح جابر دادند که در شکل با اسم جابر مشخص شدند، یک قسمت تأیید شده که ۸ نفر از کلاس بودند.

لذا هر قسمت می‌شود ۸ نفر و جمع آنها $8 + 8 + 8 + 8 = 32$ نفر



۶-

$$\frac{3}{1} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{3} = 3$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} = 1$$

$$\frac{7}{3} \div \frac{7}{3} = 1$$

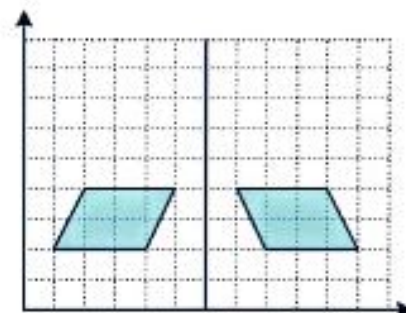
$$\frac{7}{6} \div \frac{7}{3} = \frac{7}{6} \times \frac{3}{7} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{2} \times \frac{4}{3} = 6$$

۷- در شکل زیر یک نیم‌دایره رسم شده است که به مقدار یک نیم‌دایره کوچک فاقد رنگ و به اندازه‌ی آن نیم‌دایره‌ی کوچکی رنگ شده است، لذا اگر مساحت نیم‌دایره را به دست بیاوریم کافی است.

$$(5 \times 5 \times 3 / 14) \div 2 = 39 / 28$$

۸-



ب) ۶ تا (تعداد مربع‌ها)

الف) متوازی‌الاضلاع

-۱۳

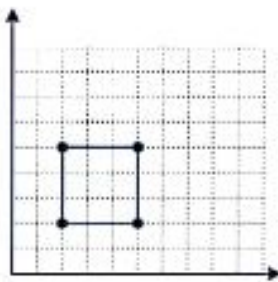


-۱۴ مترمکعب $2 \times 4 \times 3 = 24$

-۱۵ زاویه ۱ = $90 - 35 = 55$ زاویه ۲ = $180 - 35 = 145$

زاویه ۳ = متقابل به راس ۳۵

-۱۲



۱- الف) نادرست

ب) درست

ج) درست

د) نادرست

۲- الف) گزینه ۱

ب) گزینه ۲

ج) گزینه ۴

د) گزینه ۳

۳- الف) مجموع

ب) چرخشی

ج) عمود

د) تقسیم

-۴

۱- (فاصله شماره) = الگوی اعداد فرد

$$(20 \times 2) - 1 = 39$$

کوچکترین: ۲۰۳۵۷

بزرگترین: ۷۵۳۲۰

اختلاف: ۵۴۹۶۳

-۶

$$\frac{2}{7} < \frac{4}{5} < 2 \frac{1}{4} < 2 \frac{1}{2} < 3$$

$$\frac{10}{26} + \frac{3}{26} = \frac{13}{26} \quad \text{ب)}$$

$$6 \frac{4}{4} - 3 \frac{1}{4} = 3 \frac{3}{4} \quad \text{الف)}$$

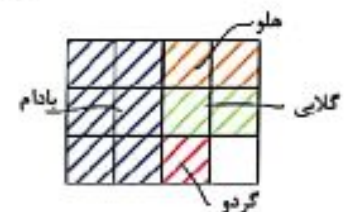
$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{7} \times \frac{7}{4} = \frac{4}{4} \quad \text{د)}$$

$$\frac{5}{14} \times \frac{14}{5} = \frac{5}{5} \quad \text{ج)}$$

-۱۷

$$\frac{1}{12}$$

-۸



-۱۸

-۹

$$\begin{array}{r} 57 \overline{) 29} \quad 27 \\ -54 \\ \hline 32 \\ 27 \\ \hline 059 \\ 54 \\ \hline 005 \end{array}$$

ب) >

۱۰- الف) =

د) <

ج) >

$$6 - 0.574 = 5.426$$

-۱۱

مساحت قسمت رنگی = مساحت دایره - مساحت مربع

سانتی متر مربع $20 \times 20 = 400$

سانتی متر مربع $10 \times 10 = 100$ دایره

سانتی متر مربع $400 - 100 = 300$ قسمت رنگی

صورت	۳	۳۰
مخرج	۵	۵۰
مجموع	۸	۸۰

$$\frac{3}{5} = \frac{30}{50}$$

قیمت اولیه	۱۰۰	۲۵۰۰۰
سود	۲۰	۵۰۰۰
قیمت فروش	۱۲۰	۳۰۰۰۰

۱۹- برای مثال: اگر قیمت زعفران ۱۲ گرمی، ۲۷ دلار باشد،

قیمت زعفران ۸ گرمی چند دلار است؟

$$3 + 10/8 = 13/8 - 20$$

-۲۱

گردد کردن	۷۶۰۰
قطع کردن	۷۵۰۰
	۲۴/۳۵
	۲۴/۳۵

۱- الف) درست

ج) درست

۲- الف) گزینه ۳

ج) گزینه ۲

۳- الف) $\frac{7}{15}$

ج) عمود منصف

ب) نادرست

د) نادرست

ب) گزینه ۴

د) گزینه ۲

ب) ۹۰ درجه

۱۸ (د)

۶۰۰۰ (د)

۴- ۱۲۰۰۰ تومان پول داشته است.

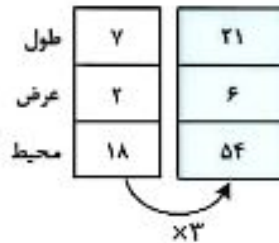


۵- الف) <

ج) >

۶-

(د) =



طول × عرض = مساحت مستطیل

مساحت مستطیل $21 \times 6 = 126$

$$1 + 2 + 2 \times 2 = 4 - 7$$



الف) $\frac{2}{98} \times \frac{10}{2} = \frac{46}{8369}$

۸-

$$\text{ب) } \frac{3 - \frac{12}{7}}{\frac{3}{1}} = \frac{\frac{21}{7} - \frac{12}{7}}{\frac{3}{1}} = \frac{\frac{9}{7}}{\frac{3}{1}} = \frac{9}{7} \div 3 = \frac{9}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{7}$$

۱۰-

۲۰,۰۰۰	۱۰۰
۴	۱۰۵

$$? = \frac{105 \times 20000}{100} = 21000 \text{ تومان}$$

۹-

$$\frac{7}{83} \mid \frac{0}{19}$$

→ ×۱۰۰

$$\frac{783}{10} \mid \frac{19}{}$$

$$\frac{-76}{41/21}$$

۲۳

-۱۹

۴/۰

-۳/۹

۰/۲۰

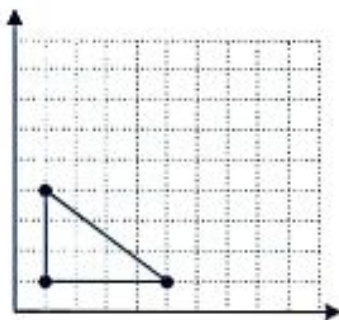
-۰/۱۹

۰/۰۱ → ×۱۰۰ → ۰/۰۰۰۱

۱۱-

گردد شده	قطع شده
۴۷/۳	۴۷/۲
۸/۰۹۷	۸/۰۹۶

۱۲- الف)



ب) مثلث قائم الزاویه

$$\text{ج) } (4 \times 3) \div 2 = 6$$

۱۳-

سانتی متر مربع $6 \times 9 \times 9 = 324$ = مساحت مقوا

سانتی متر مکعب $9 \times 9 \times 9 = 729$ = حجم مکعب

۱	؟
---	---

۱۰۰۰	۷۲۹
------	-----

$$? = \frac{729}{1000} = 0.729 \text{ لیتر}$$

پاسخنامه سؤالات

۱- الف) نادرست

ج) نادرست

ه) نادرست

۲- الف) گزینه ۳

ج) گزینه ۳

ه) گزینه ۲

۳- الف) ۱۰۲۴۵۶۸۹

ب) ۹۸۶۵۴۳

۴- دو میلیارد و سیصد و پنجاه و شش میلیون و صد و سی و چهار هزار و پانصد و بیست و نه

الف) ۲ در مرتبه یکان میلیارد

ب) ۹ در مرتبه یکان یکی

$$\frac{1}{3} < \frac{3}{8} < \frac{1}{2} < 1 < \frac{1}{2} < \frac{3}{4} < 2 < 2 < \frac{1}{5} < 4 < \frac{1}{2} < 5$$

۶- الف) <

ج) <

ه) <

$$\frac{3}{5} - 7$$

$$\frac{7}{6} = \frac{7}{18} \text{ الف) ۸}$$

ب) ۹/۴۴

د) $\frac{3}{5}$ یا $\frac{12}{20}$

ج) ۹/۸۸

۹- شعاع بزرگ: ۲۰ سانتی متر و شعاع کوچک: ۱۰ سانتی متر

$$(20 \times 20 \times 3) - (10 \times 10 \times 3) = 1200 - 300 = 900$$

۱۰- الف)

$$\begin{array}{r} 512443 \overline{) 0.21} \\ \underline{244102} \\ 268343 \\ \underline{244102} \\ 24243 \\ \underline{24243} \\ 0 \end{array} \xrightarrow{\times 100} \begin{array}{r} 512443 \overline{) 21} \\ \underline{42} \\ 92 \\ \underline{84} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

ب)

۱۱-

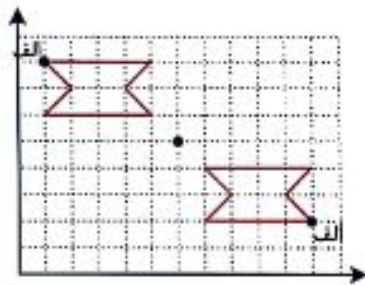
۱۲-

۱۳-

۱۵-

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 18} \\ \underline{12} \\ 06 \\ \underline{06} \\ 00 \end{array}$$

$$\text{نقطه الف} = \begin{bmatrix} 1 \\ 8 \end{bmatrix} \quad \text{قرینه الف} = \begin{bmatrix} 11 \\ 2 \end{bmatrix}$$



۲ کیلومتر = ۲۰۰ هکتار

کیلوگرم گوجه در سال $200 \times 1600 = 320000$

درآمد سالانه $320000 \times 12000 = 3840000000$

سن نازنین	۲	۱۶
سن پدر نازنین	۶	۴۸
اختلاف	۴	۳۲

$$14- \text{متر مکعب} \frac{2}{1} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{20}{24}$$

گوجه	خیار	خیار
گوجه	کلم	کلم
گوجه	پیاز	پیاز

کشاورز می تواند $\frac{2}{9}$ زمین را پیاز بکارد.

$$16 - 36 = 44 - 80$$

پسر	۳۵	۳۵
کل درصد	۱۰۰	۸۰

۴۴ نفر دختر

۳۶ نفر پسر

-۱۷

سهام دختر	۴	۳۲۰۰
سهام پسر	۵	۴۰۰۰
کل	۹	۷۲۰۰

۳۲۰۰ تومان سهام دختر

۴۰۰۰ تومان سهام پسر

-۱۸

قبل سود	۱۰۰	۱۸۰۰۰
سود	۲۵	۴۵۰۰
بعد سود	۱۲۵	۲۲۵۰۰

۴۵۰۰ مقدار سود

۲۲۵۰۰ میزان فروش

-۱۹

رو آمده	۵۶	۲۲۴
کل پرتابها	۱۰۰	۴۰۰

۲۲۴ بار سکه رو آمده است

-۲۰

گرد شده عدد	۱۰۰
قطع شده عدد	۰
	۹۳۰
	۵/۶
	۵/۷

۹- خارج قسمت: $10/14$

باقی مانده: $0/20 \div 10 = 0/20$

$$10 = \frac{?}{100} \Rightarrow \frac{42000 \times 108}{100} = 45360 \text{ تومان}$$

۱۱- الف: $180^\circ - (40^\circ + 90^\circ) = 50^\circ$

ب: $\frac{180^\circ - 40^\circ}{2} = \frac{140^\circ}{2} = 70^\circ$

۱۲- $\pi \times \text{شعاع} \times \text{شعاع} = \text{مساحت دایره}$

س م $6 \times 6 \times 3/14 = 113/04$

۱۳- نصف محیط مستطیل می شود.

مجموع طول \times عرض

$$420 \div 2 = 210$$

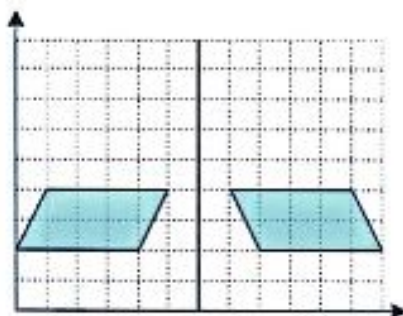
طول	۵	۱۵۰
عرض	۲	۶۰
مجموع	۷	۲۱۰

$\times 30$

۱۴-

قطع کردن	گرد کردن
۴/۰۵	۴/۰۶
۳۵۴۲	۳۵۴۳

۱۵- الف)



ب) متوازی الاضلاع

ب) گزینه ی ۴

د) گزینه ی ۳

ب) نادرست

د) درست

ب) 6500 متر مربع

د) 40000 سانتی متر مکعب

۱- الف) گزینه ی ۳

ج) گزینه ی ۱

ه) گزینه ی ۲

۲- الف) درست

ج) درست

ه) درست

۳- الف) محور تقارن

ج) متقابل به رأس

۴-



شکل «۱»



شکل «۲»



شکل «۳»



شکل «۴»

۵- الف) $>$ ب) $>$ ج) $<$ د) $=$

۶- $-85 < -5 < 0 < +85 < +120$

۷- الف)

$$1 - \frac{1}{6} - \frac{5}{9} = \frac{7}{6} - \frac{5}{9} = \frac{21}{18} - \frac{10}{18} = \frac{11}{18}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

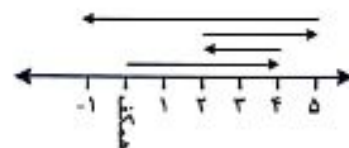
$$\frac{11}{18} \div \frac{5}{6} = \frac{11}{18} \times \frac{6}{5} = \frac{11}{15}$$

ب)

$$1/1 - 0/2 \times \left(\frac{-/42 + 1/0.5}{1/48} \right)$$

$$= 1/1 - 0/2 \times 1/48 = 1/1 - 0/296 = 0/804$$

۸- طبقه (۱-)



پاسخنامه سؤالات

-۷

الف) $2\frac{4}{5} + \frac{2}{10} = \frac{30}{10}$

ب) $36 / 7852 \times 1000 = 36785 / 2$

ج) $3\frac{3}{4} - 1\frac{6}{8} = \frac{16}{8} = 2$

د) $\frac{7}{3} \times \frac{6}{7} = \frac{42}{21} = 2$

۸- خارج قسمت: ۱۲/۷ باقی مانده: صفر

-۹

قیمت قبل تخفیف	۱۰۰	۸۰۰۰۰
تخفیف	۲۰	۱۶۰۰۰
قیمت فروش با تخفیف	۸۰	۶۴۰۰۰

مگرد کردن	قطع کردن
۶۳۰	۶۲۰
۱۲/۳	۱۲/۳

-۱۰

ب) نادرست

د) نادرست

ب) ۰/۱

ب) گزینه‌ی ۳

۱- الف) درست

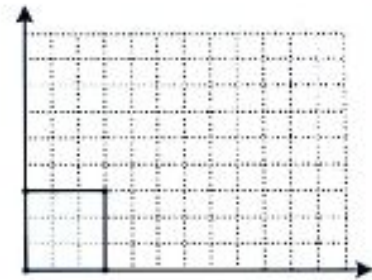
ج) درست

۲- الف) ۱۲۵

ج) ۳

۳- الف) گزینه‌ی ۳

۴- الف)



ب) سانتی‌متر مربع $3 \times 3 = 9$

۵- زاویه ۱: ۵۰ درجه

زاویه ۲: ۴۰ درجه (دو زاویه متقابل به رأس هستند)

۶-

حجم استخر = طول \times عرض \times ارتفاع

۳ \times ۶ \times ۲ = ۳۶ متر مکعب آب نیاز است

ب) ۵۵

۹- الف) ۳۵

ج) ۹۰

د) ۱۰-

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

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

مساحت رنگی = $1256 - 314 = 942$

۱۱-

عدد	قطع کردن (کمتر از ۱۰)	گرد کردن (۰/۱)
۲۵/۱۲۸	۲۰	۲۵/۱
۱۲۲/۲۵۰	۱۲۰	۱۲۲/۳
۲۰/۵۴۷	۲۰	۲۰/۵
عدد	قطع کردن (کمتر از ۰/۱)	گرد کردن (۱)
۲۵/۱۲۸	۲۵/۱۲	۲۵
۱۲۲/۲۵۰	۱۲۲/۲۵	۱۲۲
۲۰/۵۴۷	۲۰/۵۴	۲۱

الف) $10 \times 1 + 2/5 = 10 + 2/5 = 12/5$

ب) $1/2 + 1/5 = 1/2 \times 5/5 = 5/10 = 2/2$

متر مکعب $4 \times 10 \times 15 = 600$

و ۶۰۰۰۰۰ لیتر

۱۴- $2/5 < 1/2 < 5/8 < 7/6$

۱۵- درصد $8/32 = \frac{8 \times 100}{32} = 25$

ب) درست

۱- الف) درست

د) گرد کردن

ج) نادرست

و) ۴۵ درجه

ه) ضرب می شود

ب) ۳۶

۲- الف) ۲ و هم بر ۳

ه) ۱-

د) هکتار

ج) گزینه ی ۲

۳- الف) گزینه ی ۲ ب) گزینه ی ۳

ب) <

۴- الف) -

د) <

ج) >

۵-

بستنی	۲۵۰۰
کتاب	۲۵۰۰
	۲۵۰۰

کل پول $8 \times 2500 = 20000$

۶-

$20/100 \mid 400$

$20/100 \times 100 = 20$

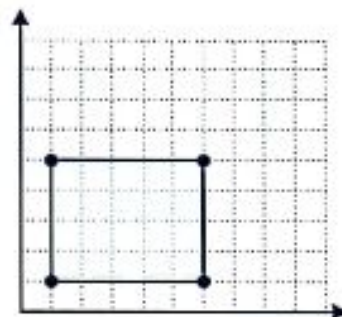
$20/100$

۷-

قیمت اصلی	۱۰۰	۳۰,۰۰۰
تخفیف	۲۵	۷,۵۰۰
قیمت فروش	۷۵	۲۲,۵۰۰

$\times 300$

۸- الف)



ج) بله

ب) ۲۰

ه) بله

د) ۲ تا

قیمت اولیه	۱۰۰	۱۸۰,۰۰۰
سود	۴	۷,۲۰۰
قیمت فروش	۱۰۴	۱۸۷,۲۰۰

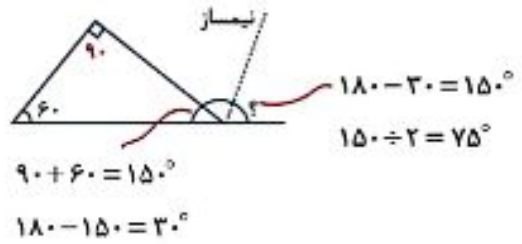
$$\begin{array}{r} 57 \overline{) 570} \\ \underline{54} \\ 30 \\ \underline{27} \\ 30 \\ \underline{27} \\ 3 \end{array}$$

مساحت دایره کوچک - مساحت دایره بزرگ = قسمت رنگی
 مساحت دایره بزرگ = $10 \times 10 \times 3/14 = 314$
 مساحت دایره کوچک = $5 \times 5 \times 3/14 = 78/5$
 مساحت قسمت رنگی = $314 - 78/5 = 235/5$

الف) $14 - 0/9 = 13/1$

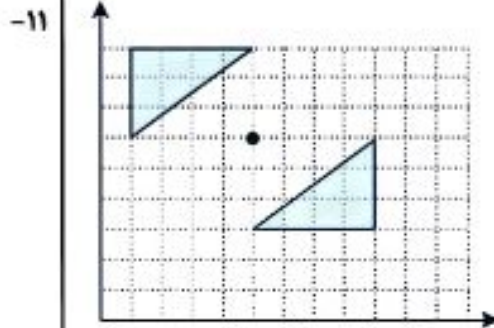
ب) $\frac{2 - \frac{1}{3}}{\frac{1}{3}} = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}} = \frac{2}{1} = 2$

- ۸
 ۱- الف) نادرست (ب) درست (ج) نادرست
 ۲- الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۱ (ج) گزینه ۳
 د) گزینه ۲ (ه) گزینه ۴
 ۳- الف) ۳۶ (ب) بزرگتر
 ج) ۴۶۱۳ (د) ۵۲
 -۹
 -۴



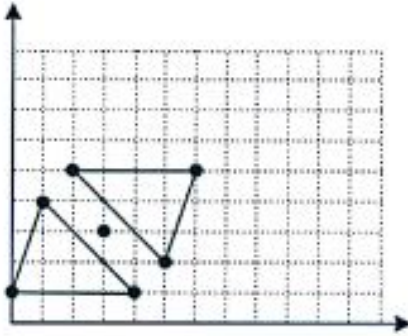
-۱۰
 $\frac{3}{4} \div \frac{5}{6} = \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{9}{10}$

-۶
 $\begin{bmatrix} 1 \\ 9 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 5 \\ 9 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 \\ 6 \end{bmatrix}$



-۷
 ۲۵ = ۲/۵ متر
 مساحتی متر مربع $2/5 \times 2/5 = 6/25$
 مساحتی متر مربع $6/25 \times 6 = 37/5$

۹- الف و ب



۱۰- محیط ربع دایره:

$$= (2 \times 3 / 14 + 4) + 20 = 15 / 7 + 20 = 25 / 7$$

$$= 1 \times 10 \times 3 / 14 + 4 = 314 / 4 = 78 / 5$$

$$55^\circ + 55^\circ = 110^\circ \quad -11$$

$$180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

$$70^\circ + 90^\circ = 160^\circ$$

$$180^\circ - 160^\circ = 20^\circ$$

$$\frac{2}{\frac{3}{4}} = \frac{8}{9} - 12$$

امین	۸	۸,۰۰۰,۰۰۰
مهدی	۹	۹,۰۰۰,۰۰۰
مجموع	۱۷	۱۷,۰۰۰,۰۰۰

۱۲- الف

قیمت اولیه	۱۰۰	۲۵۰,۰۰۰
سود	۲۰	۵۰,۰۰۰
قیمت فروش	۱۲۰	۳۰۰,۰۰۰

قیمت اولیه	۱۰۰	۳۰۰,۰۰۰
تخفیف	۱۰	۳۰,۰۰۰
قیمت فروش	۹۰	۲۷۰,۰۰۰

۱۴- الف) با تقریب کمتر از ۰/۰۱

ب) قطع کردن: ۸۹/۵ گرد کردن: ۹۰

ب) نادرست

ب) گزینه ۳

د) گزینه ۴

ب) ۵۸۰ - ۰/۰۵۸

د) ۱ به ۲

۲- (۵×شماره) = رابطه (الف)

$$ب) (63 \times 5) - 2 = 313$$

ب) >

د) <

۱- الف) درست

ج) درست

۲- الف) گزینه ۱

ج) گزینه ۲

۳- الف) ۱۳۵

ج) ۵ - ۹۵

۴-

۵- الف) <

ج) =

۶-

دی وی دی	۲۰,۰۰۰
فلش مموری	۲۰,۰۰۰
کارت حافظه	۲۰,۰۰۰

$$60000 \div 3 = 20000$$

قیمت فلش مموری: ۸۰,۰۰۰ تومان $4 \times 20000 = 80000$

قیمت یک دی وی دی: ۱۰,۰۰۰ تومان $20000 \div 2 = 10000$

۷-

$$الف) \frac{4 - 3 \frac{2}{5}}{0.5 \times \frac{3}{5}} = \frac{3 \frac{5}{5} - 3 \frac{2}{5}}{\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}} = \frac{\frac{3}{5}}{\frac{3}{10}} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{3} = 2$$

$$ب) 10 + 1 \div 0.1 = 10 + 10 = 20$$

۸-

$$1/8 \mid 2/9 \xrightarrow{\times 10} \rightarrow$$

$$18/100 \mid 29$$

$$17/40 \quad 0/62$$

$$0/60$$

$$0/58$$

$$0/02 \xrightarrow{\times 10} 0/002$$

ب)

$$ج-۹ \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$$

واحد $3 \times 4 \div 2 = 6$ مساحت مثلث

د)

۱۰- الف) $1 + (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد مکعب}$

ب) $1 + (3 \times 10) = 31 = \text{تعداد مکعب}$

ج) $1 + (3 \times ?) = 46$

۱۱- الف) مترمکعب $60 = 10 \times 2 \times 3 = \text{ارتفاع} \times \text{عرض} \times \text{طول}$ -
حجم

ب) هر متر مکعب معادل ۱۰۰۰ لیتر: $60000 = 60 \times 1000$

۱۲- الف) بله بر ۳ بخش پذیر است چون مجموع ارقامش (۱۵) بر ۳ بخش پذیر است.

ب) پنج میلیارد و پانصد هزار و چهل و یک

ج) رقم صدگان هزار ۵



۱۳-

(۲ دایره یا ۴ نیم دایره) + مربع وسط = مساحت رنگی

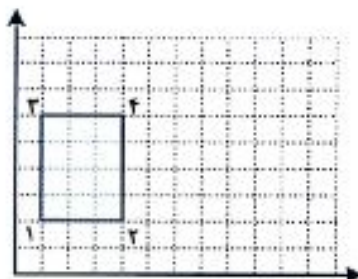
رنگی مساحت $= (10 \times 10) + ((10 \times 10 \times 3/14) \times 2)$

رنگی مساحت $= 100 + 628 = 728$

۱۴- بعد از از بین بردن ممیز مقسوم علیه، روش حل تقسیم آزاد

است. خارج قسمت $6/22$ | باقی مانده اصلی $0/02 = 0/2 \div 10 = 0/02$

۱۵- مساحت: ۱۲ (۱: فروشگاه ۲: مسجد ۳: کتابخانه ۴: مدرسه)



۱۶- الف) $60 \div 5 + 5 \times 2 = 12 + 10 = 22$

ب) $4 - 2 \times \left(\frac{4/5 - 2/5}{2} \right) = 4 - 2 \times 2 = 4 - 4 = 0$

۱۷- توجه: $2 \frac{1}{4} = 2/25$ است.

با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن	با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن
۱۴	۱۴/۹
۲	۲/۳

۱- الف) درست ب) نادرست ج) درست د) نادرست ه) درست

۲- الف) گزینه ۴ ب) گزینه ۳

ج) گزینه ۲ د) گزینه ۴ ه) گزینه ۴

۳- الف) $0/48$ ب) معکوس ج) تقارن چرخشی

۴- الف) ۱۸ ب) عمود منصف ج) مکمل

۵- الف) = ب) = ج) < د) <

۶-

قیمت قبل تخفیف	۱۰۰	۸۰۰۰۰۰
تخفیف	۱۰	۸۰۰۰۰۰
قیمت فروش با تخفیف	۹۰	۷۲۰۰۰۰

هشتصد هزار تومان تخفیف گرفته و هفت میلیون و دویست هزار تومان باید پرداخت کند.

۷-

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = \frac{15}{4} = \frac{15}{4} \div \frac{1}{16} = \frac{15}{4} \times \frac{16}{1} = 60$$

$$\frac{1/4}{0/7} = \frac{14}{7} = 2$$

۸- تومان $6 \times 10000 = 60000$

کتاب	کتاب	کتاب
خبریه	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰

۹-

