



نام درس:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام آموزگار:

الف - پاسخ صحیح را انتخاب کنید . 2

1 - در الگوی مقابل عدد بعدی کدام گزینه می باشد .
..... ، 14 ، 10 ، 6 ، 2

الف - 18 ب - 20 ج - 22 د - 30

2 - عدد مخلوط $2\frac{3}{5}$ کدام یک از کسرهای زیر می باشد ؟الف - $\frac{14}{5}$ ب - $\frac{13}{5}$ ج - $\frac{10}{5}$ د - $\frac{6}{5}$

3 - اگر عدد 9853479 را در 1000 ضرب کنیم ، عدد 7 چه تغییری می کند ؟

الف - صدگان هزار ب - دهگان ج - صدگان میلیون د - دهگان هزار

4 - 70% یک عدد 35 است . مقدار کل آن عدد کدام گزینه می باشد ؟

الف - 50 ب - 45 ج - 49 د - 42

ب - صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را تعیین کنید . 2

5 - وقتی در یک خرید 10% تخفیف می گیریم ، باید 90% درصد قیمت کالا را بپردازیم . ص غ

6 - هر متوازی الاضلاع یک خط تقارن دارد . ص غ

7 - کسر های $\frac{27}{81}$ و $\frac{14}{12}$ با یکدیگر مساوی هستند . ص غ

8 - هر کسر را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد . ص غ

ج - با دقت پاسخ دهید

9 - کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید . 1

الف - $\frac{43}{9} = \dots\dots\dots$

ب - $7\frac{3}{14} = \dots\dots\dots$

10 - مقایسه کنید . 1

$$3 \frac{4}{7} \bigcirc 3 \frac{6}{7} \text{ - الف}$$

$$6 \bigcirc 5 \frac{2}{3} \text{ - ب}$$

13 - حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید . 2

A) $3 \frac{2}{5} + 1 \frac{2}{5} =$

B) $4 \frac{2}{7} * 2 \frac{1}{5} =$

C) $9 \frac{1}{2} - 5 \frac{7}{9} =$

D) $3 \frac{3}{5} \% 2 \frac{2}{7}$

14 - عبارت های زیر را تا حد امکان ساده کنید و سپس حاصل را پیدا کنید . 1

$$\frac{36 * 16}{45 * 32}$$

$$\frac{6 * 24}{8 * 9}$$

$$45 * 32$$

$$8 * 9$$

15 - حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی پیدا کنید . 1

$$2 \frac{1}{3} * 1 \frac{4}{5} =$$

جزوه سیپی

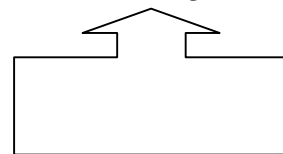
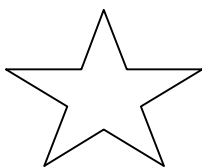
16 - در هر یک از تساوی های زیر جاهای خالی را کامل کنید . 1

A) $\frac{\square}{5} = \frac{14}{35}$

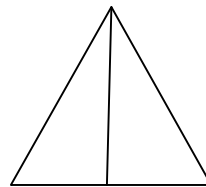
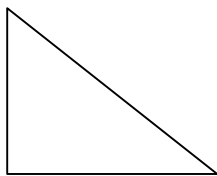
B) $\frac{4}{5} = \frac{\square}{100}$

د - مسائل را با دقت بخوانید و پاسخ دهید .

17 - همه خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید . 1



18 - در شکل های زیر ، اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید . 1



19 - در نمایشگاه کتاب ، سعید به غرفه کودکان مراجعه کرد . آن جا کتاب ها را با 20 درصد تخفیف می فروختند . او یک کتاب تاریخی به قیمت 140000 ریال و یک اطلس جغرافیایی به قیمت 680000 ریال انتخاب کرد . (1) الف) او بابت هر خرید چند ریال تخفیف گرفته است ؟
ب) او بابت هر خرید چند ریال به فروشنده باید بپردازد ؟

20 - محیط مستطیلی 360 متر است و نسبت طول به عرض آن 7 به 3 است . (1) الف) اندازه طول و عرض مستطیل را به دست آورید ؟
ب) اندازه مساحت این شکل را تعیین کنید ؟

21 - نسبت اندازه دو زاویه " الف " و " ب " ، 1 به 2 است . اگر اندازه زاویه بزرگتر 80 باشد ، اندازه زاویه کوچکتر چند درجه است ؟ 1

22 - هنگام رسیدن هواپیما به کیش ، عقربه ساعت شمار بین 4 و 5 و عقربه دقیقه شمار روی 7 بود . اگر زمان رسیدن پرواز تهران تا کیش یک ساعت و نیم باشد ، هواپیما در چه ساعتی از تهران به سمت کیش حرکت کرده است ؟ 1

23 - مریم روز اول $5 \frac{3}{4}$ ساعت و وقت برای خواندن کتاب گذاشت . اگر مریم روز دوم $2 \frac{2}{5}$ ساعت برای کتاب وقت بگذارد و کتاب را تمام کند ، او در کل چند ساعت برای مطالعه کتاب وقت گذاشته است ؟ 1

24 - طول مستطیلی $\frac{4}{5}$ متر است و عرض آن نصف طول آن است . مساحت این مستطیل را پیدا کنید ؟ 1

25 - حمید طوری برنامه ریزی می کند که می خواهد $\frac{1}{5}$ کتابش را در هفت روز مطالعه کند . او باید هر روز چه کسری از کل کتابش را مطالعه کند ؟ 1

