

1- اگر عدد 1028907360 را در نظر بگیرید :

الف) عدد را به حروف بنویسید

ب) عدد حاصل را با تقریب دهگان هزار بنویسید.

ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است. در چه مرتبه ای قرار دارد.

2- عدد های زیر را با هم مقایسه کنید

$$6 \frac{9}{2} \bigcirc \frac{21}{2}$$

$$\frac{73}{10} \bigcirc 6 \frac{7}{11}$$

$$5:28' : 55'' \bigcirc 5:27' : 125''$$

$$12' : 57'' \bigcirc 11:45'$$

3- عملیات زیر را انجام دهید و تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{6}{9} \times \frac{5}{8} =$$

$$4 \frac{5}{8} - 4 \frac{2}{16} =$$

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

$$\frac{2}{3} \div 4 =$$

4- کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{84}{9} =$$

$$9 \frac{5}{7} =$$

5- در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

- عدد مخلوط $9 \frac{6}{7}$ برابر با کسر می باشد

- عدد 36 به مانند نسبت 28 به 42 می باشد.

- در الگوی مثلثی شکل ششم از دایره تشکیل شده است.

6- نسبت قیمت یک دفتر به یک کتاب مثل 2 به 5 است. اگر قیمت دفتر 8000 تومان باشد، قیمت کتاب چند است؟

7- 24٪ دانش آموزان یک دبستان 350 نفری در نمایشگاه کتاب شرکت کرده بودند.

الف) تعداد شرکت کنندگان در بازدید از نمایشگاه چند نفر بودند؟
ب) چه تعداد از دانش آموزان در بازدید از نمایشگاه حضور نداشتند؟

8- در یک کلاس 20 نفری 15٪ دانش آموزان غایب هستند. در این کلاس چند نفر غایب هستند؟

9- جاهای خالی را کامل کنید

$$\frac{40}{\quad} = \frac{8}{16} = \frac{\quad}{4}$$

| | |
|---|----|
| 3 | |
| 1 | 7 |
| | 28 |

10- ضرب روبه رو را از روش مساحت مستطیل به دست آورید.

$$2\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4} =$$

11- زهرا دیروز پس از پایان کلاس 19:14:20 به خانه رسیده باشد. چه زمانی کلاس پایان یافته است.

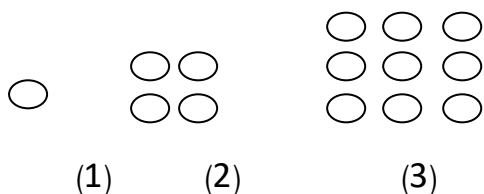
12- کشاورزی $\frac{3}{5}$ زمینی را برای کشت آماده کرده است. اگر $\frac{2}{3}$ قسمت آماده شده را گندم بکارد، چه کسری از کل زمین را گندم کاشته است؟ (هم با شکل و هم با عملیات ریاضی)

13- حاصل ضرب های زیر را با ساده کردن به دست آورید .

$$\frac{6}{30} \times \frac{20}{24} =$$

$$\frac{36 \times 16}{45 \times 32} =$$

14- الگوی زیر را ادامه دهید



شکل 8 از چند دایره تشکیل شده است ؟

15- نسبت سن علی به سن پدرش 2 به 5 است . اگر مجموع سن آن ها 56 باشد . سن هر کدام را حساب کنید .

| انتظارات | خ خ | خ | ق ق | ن |
|--|-----|---|-----|---|
| مفهوم نسبت و تناسب و درصد را فرا گرفته است | | | | |
| عدد نویسی و نوشتن به عدد و حروف و مفهوم طبقه و مرتبه را می داند و تقریب را درست انجام می دهد | | | | |
| حاصل عبارت های جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسرها و عدد مخلوط را بدرستی بدست می آورد | | | | |
| مقایسه کسر ها را می داند و تبدیل کسر به مخلوط و مخلوط به کسر را بدرستی انجام می دهد | | | | |
| ساده کردن را بدرستی انجام می دهد | | | | |
| عملیات و مقایسه و مساله عدد مرکب را بدرستی حل می کند | | | | |
| توانای درک و حل مسئله را دارد | | | | |
| ضرب مساحتی را بدرستی حل کرده و شکل آن را رسم می کند | | | | |
| مفهوم الگو را درک کرده و به درستی الگو یابی می کند | | | | |

رقیه عباس زاده

موفق باشید