

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) کسر $\frac{13}{6}$ برابر است با عدد مخلوط یعنی تا

ب) در مقایسه ی کسرهایی که صورت برابر دارند کسری بزرگتر است که

ج) کسر های مساوی صفر صفر دارند.

د) ۵۰۰ تا ده هزار تایی برابر است با

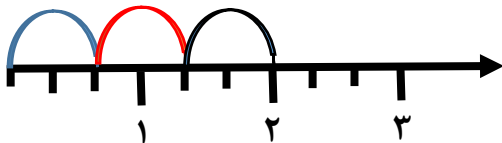
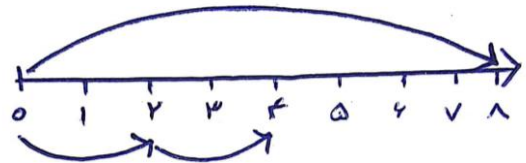
ه) گسترده ی عدد 4850200 به صورت می باشد.

و) 97000000 از ۹۷ تا تشکیل شده است.

ز) عدد 97590000 با تقریب دهگان میلیون برابر است با

ح) عدد 400600900 از ۴ تا و تا ۶ و تا صدتایی تشکیل شده است.

۲- با توجه به محور و کل عبارت مناسب هر کدام را بنویسید.



۳- حاصل عبارتها را بدست آورید.

$$1) 15 - 3\frac{4}{5} =$$

$$2) 2\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} =$$

$$3) \frac{5}{9} \times \frac{7}{8} =$$

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

۴- اگر در روز شنبه خورشید ساعت ۵ و ۳۷ دقیقه طلوع کند و در ساعت ۶ بعد از ظهر همان روز خورشید غروب کند ، طول روز چند ساعت و دقیقه است ؟ (چند ساعت خورشید در آسمان بود؟)

۵- ماشین پدر علی به مقدار $12\frac{1}{2}$ لیتر بنزین را هنگام رفتن به سر کار مصرف کرد و $8\frac{4}{6}$ لیتر بنزین در باک ماشین باقی مانده است . اگر او $10\frac{2}{5}$ لیتر از بنزین را مصرف می کرد چند لیتر بنزین در باک ماشین باقی می ماند ؟

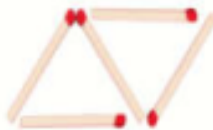
۶- در الگوی زیر شکل پنجاه از چند چوب کبریت ساخته شده است ؟ (رابطه ی الگو را بنویسید).



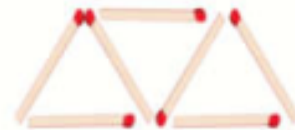
شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳



شکل ۴

۷) الف) بزرگ‌ترین عدد ۱۰ رقمی که طبقه هزار آن شانزدهمین عدد مثالی (۱، ۳، ۶، ۱۰، ...) است را بنویسید.

.....

ب) کدام رقم این عدد در مرتبه ی یکان میلیون قرار دارد؟

.....

پ) اگر این عدد در ۱۰۰ ضرب شود ارزش مکانی رقم ۳ چه تغییری می‌کند؟

.....