

نام کلاس: .....

نام و نام خانوادگی: .....



۱) هر یک از عبارتها را به عدد مناسب وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

- |      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| • ۶  | • | الف) ثلث عدد ۴۸              |
| • ۱۴ | • | ب) خمس عدد ۵۰                |
| • ۱۳ | • | پ) نصف عدد ۱۶                |
| • ۱۶ | • | ت) ربع عدد ۲۴                |
| • ۸  | • | ث) مجموع پاسخ قسمت (پ) و (ت) |
| • ۱۰ |   |                              |



۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.



الف) برای نشان دادن تغییرات قیمت بنزین در طول ۱۰ روز از نمودار خط شکسته استفاده می‌کنیم.



ب) یک تاس را می‌اندازیم، احتمال اینکه عدد صفر بیاید، خیلی کم است.



پ) اگر در چرخنده‌ای اعداد ۱، ۱، ۹، ۳، ۷ و ۵ باشد، پس از هر چرخش به طور حتم عدد فرد می‌آید.



ت) در نمودار ستونی نشان دهنده‌ی تغییرات به سمت افزایش است.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) به وسیله‌ای که زاویه را با آن اندازه‌گیری می‌کنند، چه می‌گویند؟

- (۱) خط‌کش (۲) نقاله (۳) گونیا (۴) پرگار

ب) ۱۹۶۸ ساعت چند روز است؟

- (۱) ۷۲ روز (۲) ۷۵ روز (۳) ۸۲ روز (۴) ۹۰ روز

پ) به زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست، کوچک‌تر باشد ..... و به زاویه‌ی بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست ..... می‌گویند.

- (۱) تند - راست (۲) راست - تند (۳) نیم صفحه - تند (۴) تند - باز

ت) در تساوی  $\frac{4}{12} = \frac{\square}{48}$  به جای  $\square$  چه عددی می‌توان قرار داد؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۱۰



۴) در جاهای خالی پاسخ مناسب را قرار دهید.

الف) بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی فرد، بدون تکرار رقم‌ها ..... می‌باشد. (۹۸۷۵ - ۹۷۸۴)

ب) عدد ۸۴۷۰۲۵ به عدد ..... نزدیک‌تر است. (۸۴۷۱۰۰ - ۸۴۷۰۰۰)

پ) اختلاف کوچک‌ترین عدد پنج رقمی و بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی ..... است. (۱۰۰۰۰ - ۱)

ت) در الگوی ۱، ۴، ۱۶، ۴۰، ۲۵۶، ... در جای خالی قرار می‌گیرد. (۳۲ - ۶۴)

ث) در کوچک‌ترین عدد ۹ رقمی بدون تکرار، عدد ۲ در ارزش مکانی ..... قرار دارد. (یکان میلیون - دهگان میلیون)



۵) الف) عدد ۱۰۸۶۴۲۳۹۷ را به حروف بنویسید.

ب) عددهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$$1\frac{1}{2} \quad (۲)$$

$$\frac{3}{5} \quad (۱)$$

$$۰/۱ تا ۳۱ \quad (۳)$$

۶) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۴۵۳۱ \\ ۲۱ \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

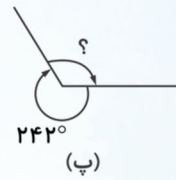
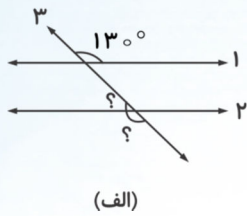
(الف)

$$\begin{array}{r} ۱۵۰۶ \\ \times ۷۴ \\ \hline \end{array}$$

ب



۷) اندازه‌ی قسمت‌های مشخص شده را به دست آورید.



۸) یک بازی فوتبال ساعت ۱۹:۱۵' شروع و ساعت ۲۰:۲۲' به پایان رسید. مدت زمان پخش این فوتبال چند ساعت و دقیقه بوده است؟

۹) سارا می‌خواهد ۱۲ شکلات را بین ۳ بزرگسال و ۴ کودک تقسیم کند، به طوری که به بزرگ‌ترها ۲ قسمت و به کودکان ۱ قسمت داده شود.

الف) چه مقدار شکلات خورده شده است؟

ب) چه کسری از شکلات باقی مانده است؟ (حل همراه با رسم شکل)



۱۰) قسمتی از زمین ورزشی یک محله به طول ۴۵ متر و عرض ۱۴ متر مطابق شکل چمن‌کاری است. مساحت قسمت چمن‌کاری

شده چند مترمربع است؟

