

## بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

آزمون ریاضی چهارم ابتدایی

تاریخ:

(فصل چهارم)

مدت آزمون:

نام و نام خانوادگی:

صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- الف - زاویه‌ی راست از زاویه‌ی باز کوچکتر و از زاویه‌ی تند بزرگتر است.  صحیح  غلط
- ب - ما می‌توانیم زاویه‌ی (الف ب ج) را بصورت (ب ج الف) نیز بخوانیم.  صحیح  غلط
- ج - ثلث یک ساعت برابر با ۱۵ دقیقه است.  صحیح  غلط

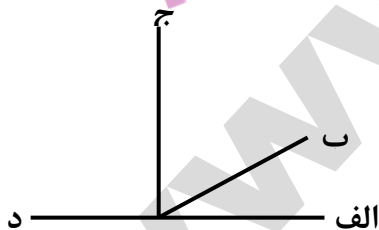
جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کنید.

- الف - زاویه‌ی باز، زاویه‌ای است که اندازه‌ی آن از ..... درجه بیشتر باشد.
- ب - زاویه‌ی نیم‌صفحه برابر با ..... درجه است.
- ج - در یک مثلث متساوی الساقین، ..... نوع زاویه وجود دارد.
- الف - ۲۵۰ ثانیه برابر با ..... دقیقه و ..... ثانیه است.

۳- اگر طول ضلع‌های یک زاویه‌ی تند را نصف کنیم، اندازه‌ی زاویه چه تغییری خواهد کرد؟

- الف - دو برابر می‌شود.  ب - نصف می‌شود.  ج - تغییری نمی‌کند.  د - چهار برابر می‌شود.
- ۴- در کدامیک از ساعت‌های زیر، زاویه بین عقربه‌های ساعت کوچکتر است.
- الف - ۵:۴۵  ب - ۱۴:۲۰  ج - ۲۱:۲۰  د - ۸:۳۰

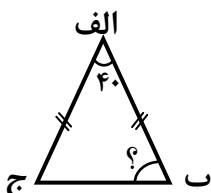
۵- با توجه به شکل، به سوالات زیر پاسخ دهید.



- الف - در شکل روبرو چند زاویه وجود دارد؟ : .....
- ب - در شکل روبرو چند زاویه‌ی باز وجود دارد؟ : .....
- ج - در شکل روبرو چند زاویه‌ی تند وجود دارد؟ : .....

۶- یک زاویه‌ی راست را به دو قسمت تقسیم کرده‌ایم. اگر یکی از قسمت‌ها ۳۴ درجه باشد، قسمت دیگر چند درجه است؟

۷- با توجه به شکل، زاویه‌ی (الف ب ج) چند درجه است؟



## بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

آزمون ریاضی چهارم ابتدایی

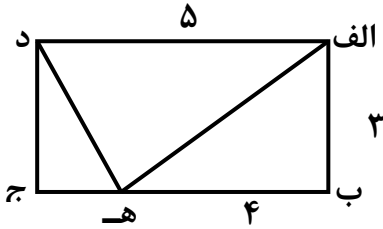
تاریخ:

(فصل چهارم)

مدت آزمون:

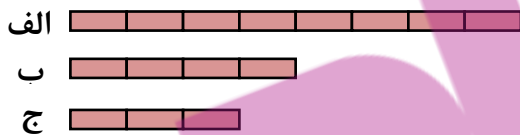
نام و نام خانوادگی:

۸- زاویه ی (ب)،  $75^\circ$  درجه کوچکتر از نیم صفحه است. اندازه ی زاویه (ب) چقدر است؟



۹- در مستطیل (الف ب ج د) طول پاره خط (ه ج) را پیدا کنید.

۱۰- با توجه به شکل، به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف - طول نوار (ج) چه کسری از نوار (الف) است؟ .....

ب - نوار (الف) چند برابر نوار (ب) است؟ .....

ج - طول نوار (ج) چه کسری از نوار (ب) است؟ .....

۱۱- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف - یک شبانه روز چند دقیقه است؟

ب - دو و نیم ساعت چند ثانیه است؟

۱۲- بازی فوتبال ۹۰ دقیقه است. هر نیمه بازی فوتبال چند ثانیه است؟

## بسمه تعالی

### پاسخنامه

#### آزمون ریاضی چهارم ابتدایی

(فصل چهارم)

صمیم و غلط

الف- صمیم

ب- غلط

ج- غلط

پای فالی

الف- ۹۰ درجه

ب- ۱۸۰ درجه

ج- دو

د- ۴ و ۱۰

۳- گزینه‌ی ج صمیم است.

۴- گزینه‌ی ب صمیم است.

۵- الف - ۶ زاویه وجود دارد ب - دو زاویه باز وجود دارد. (زاویه‌ی نیم‌صفحه زاویه‌ی باز است). ج - دو زاویه‌ی تند وجود دارد.

۶-  $\frac{۵۶}{۳۴} = ۹۰$  درجه

۷-  $\frac{۱۴۰}{۲} = ۷۰$  درجه  $\Rightarrow$   $\frac{۱۴۰}{۴} = ۳۵$  درجه

۸-  $\frac{۱۰۵}{۷۵} = ۱۸۰$  درجه

۹-  $\frac{۵}{۴} = ۱$  سانتی متر

۱۰- الف -  $\frac{۳}{۸}$  ب- دو برابر ج -  $\frac{۳}{۴}$

۱۱- الف - دقیقه  $\frac{۱۴۴۰}{۲۴} = ۶۰$

۱۲- ثانیه  $\frac{۲۷۰۰}{۴۵} = ۶۰$   $\Rightarrow$  دقیقه  $\frac{۹۰}{۲} = ۴۵$

ب- ثانیه  $\frac{۹۰۰۰}{۶۰} = ۱۵۰$