

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.

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|
| <input type="radio"/> غلط | <input type="radio"/> صحیح | الف - زاویه‌ی راست از زاویه‌ی باز کوچکتر و از زاویه‌ی تند بزرگتر است. |
| <input type="radio"/> غلط | <input type="radio"/> صحیح | ب - ما می‌توانیم زاویه‌ی (الف ب ج) را بصورت (ب ج الف) نیز بخوانیم. |
| <input type="radio"/> غلط | <input type="radio"/> صحیح | ج - ثلث یک ساعت برابر با ۱۵ دقیقه است. |

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.

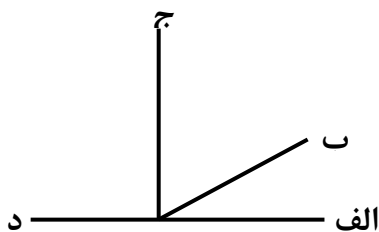
۳- اگر طول ضلع‌های یک زاویه‌ی تند را نصف کنیم، اندازه‌ی زاویه چه تغییری خواهد کرد؟

- 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

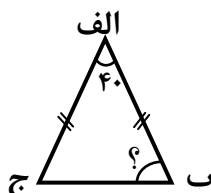
۵- با توجه به شکل، به سوالات زیر پاسخ دهید.



- 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

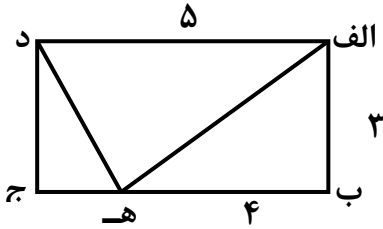
تاریخ:

(فصل چهارم)

مدت آزمون:

نام و نام خانوادگی:

۸- زاویه ی (ب)، 75° 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

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

ب

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

ج

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- گزینه ی ج صمیم است.

۴- گزینه ی ب صمیم است.

۵- الف - ۶ زاویه وجود دارد ب - دو زاویه باز وجود دارد. (زاویه ی نیم صفحه زاویه ی باز است). ج- دو زاویه ی تند وجود دارد.

۶- درجه $۵۶ = ۳۴ - ۹۰$

۷- درجه $۷۰ = ۲ \div ۱۴۰ \Rightarrow$ درجه $۱۴۰ = ۴۰ - ۱۸۰$

۸- درجه $۱۰۵ = ۷۵ - ۱۸۰$

۹- سانتی متر $۱ = ۴ - ۵$

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

۱۱- الف - دقیقه $۱۴۴۰ = ۶۰ \times ۲۴$ ب- ثانیه $۹۰۰۰ = ۶۰ \times ۱۵۰$

۱۲- ثانیه $۲۷۰۰ = ۶۰ \times ۴۵ \Rightarrow$ دقیقه $۴۵ = ۲ \div ۹۰$