نیکان ۲

به نام خالق زیبایی‌ها

دبستان دخترانه غیر دولتی نیکان ۲ - دوره دوم ابتدایی

نام و نام خانوادگی: ..... نام آموزگار: مدت زمان: سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

پایه:چهارم کلاس: نام درس:ریاضی تاریخ:۱۴۰۴/۰۲/۲۴

۱ درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را با علامت × مشخص کنید.

الف)مربع نوعی لوزی است که ضلع های برابر دارد. ص ○ غ ○

ب)۸۷۰۵ کیلوگرم برابر با ۹ تن است. ص ○ غ ○

ج)در ۱۰۰ بار پرتاب یک سکه ، انتظار می رود که ۵۰۰ بار (پشت) ظاهر شود . ص ○ غ ○

۲ گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.

الف- اگر خطی بر یکی از خطوط موازی عمود باشد، با خطوط دیگر چه حالتی دارد؟

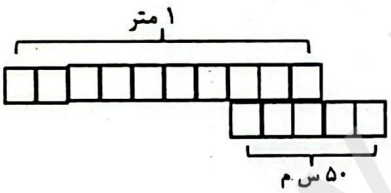
۱) با خطوط موازی دیگر ، موازی است ○ ۲) بر همه خطوط موازی دیگر عمود است ○

۳)بعضی از خطوط موازی دیگر را قطع می کند ○ ۴)هرسه حالت ممکن است ○

ب-متوازی اضلاعی که ضلع های متوالی بر هم عمود و برابر شوند:

۱)لوزی ○ ۲)مستطیل ○ ۳)مربع ○ ۴)ذوزنقه ○

ج-در شکل زیر طول ایجاد شده ، چند سانتی متر است ؟



۱) ۱۲۰ س م ○ ۲) ۱۱۰ س م ○

۳) ۹۰ س م ○ ۴) ۱۵۰ س م ○

د- کسر $\frac{۲۴}{۳۶}$ با کدام یک از کسرهای زیر مساوی است ؟

۱) $\frac{۲}{۳}$ ○ ۲) $\frac{۱۲}{۱۵}$ ○ ۳) $\frac{۱۰}{۲۵}$ ○ ۴) $\frac{۱۲}{۸}$ ○

۳ جاهای خالی را با استفاده از اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.

الف)به وسیله ای که با آن زاویه را اندازه می‌گیرند ..... نام دارد.

ب)در ماشین محیط یاب مربع ، هر ضلع ..... برابر می‌شود.

ج) رقم دهگان هزار در سی میلیون و شانزده ، رقم ..... است.

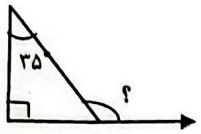
د) عدد ۹۹۵ بر ..... بخش پذیر است.

www-kanoon.ir

۴ در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$\square \div ۵۲ = ۱۳۸$ $\qquad$ $۱۴ \times \square = ۳۲۲$

۵ اندازه‌ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.





۶ مقایسه کنید و علامت ($<$ $=$ $>$) بگذارید.

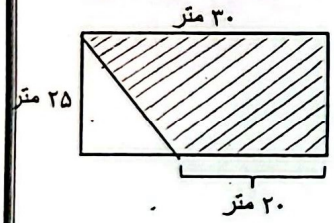
۱۹۰ ثانیه ◯ ۳ دقیقه و ۱۰ ثانیه $\qquad$ $\frac{۲۰}{۲۴}$ ◯ $\frac{۷}{۱۲}$ $\qquad$ $۵/۸$ ◯ $۲\frac{۲}{۵}$

۷ حاصل عبارت داده شده را با رسم شکل بدست آورید.

$۳ \times \frac{۳}{۱۲} =$

۸ با توجه به متن زیر با سوالات داده شده پاسخ دهید.

حیاط مدرسه‌ی فرهیخته به شکل مستطیل است. تصمیم گرفته شده است در این حیاط یک باغچه‌ی مثلثی شکل به صورت زیر ساخته شود و بقیه‌ی حیاط چمن مصنوعی شود.



الف) چند متر مربع از حیاط چمن شده است؟

ب) اگر بخواهیم دور حیاط را یک نوار رنگی بکشیم ، چند متر نوار کشیده می‌شود؟

پ) در $\frac{۱}{۳}$ باغچه گل نرگس و در $\frac{۵}{۱۲}$ آن درخت و بقیه گل نسترن کاشته شده است.
چه کسری از باغچه گل نسترن کاشته شده است؟

ت) دانش‌آموزان یک کلاس در یک روز از ساعت ′ ۲۵ : ۹ تا ساعت ′ ۲۰ : ۱۱ مشغول گل‌کاری در باغچه بودند.
آن‌ها چند ساعت و چند دقیقه مشغول این کار بوده‌اند؟

ارزشیابی: موفق باشید