نام ..... "لبیعه تعالی"

نام خانوادگی ..... نام درس: ریاضی پایه‌ی پنجم تاریخ: ۵ ماه بهمن

۱- عدد ۵۳۱۰۴۷ را به حروف بنویسید. پنجاه و سه هزار و چهل و هفت هزار

عدد را گسترده بنویسید. ۵۰۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۱۰۴۰ + ۷

ارزش مکانی کدام رقم از همه کمتر است؟ ۷ در مرتبه‌ی هزارم

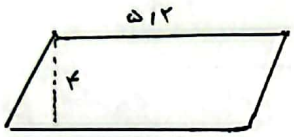
۲- حاصل ضرب های زیر را از راه تبدیل به کسر انجام دهید.

$۱٫۳ \times ۰٫۵ = \frac{۱۳}{۱۰} \times \frac{۵}{۱۰} = \frac{۶۵}{۱۰۰} = ۰٫۶۵$

$۳٫۱۴ \times ۲٫۸ = \frac{۳۱۴}{۱۰۰} \times \frac{۲۸}{۱۰} = \frac{۸۷۹۲}{۱۰۰۰} = ۸٫۷۹۲$

$۲٫۶ \times ۴٫۲۵ = \frac{۲۶}{۱۰} \times \frac{۴۲۵}{۱۰۰} = \frac{۱۱۰۵۰}{۱۰۰۰} = ۱۱٫۰۵۰$

۳- مساحت شکل روبرو را به دست آورید.



$۵٫۲ \times ۴ = ۲۰٫۸$

۴- مقدار تقریبی حاصل هریک از ضرب‌های زیر را با تقریب کُل بنویسید. ابتدا اعداد زیر را تقریب زده و سپس ضرب را محاسبه کنید.

$۵٫۲۰ \to ۵$

$\times ۴٫۱۵ \to \times ۴$

۲۰

$۲۱٫۵۸۰۰ \ldots$

$۹٫۴۲ \to ۹$

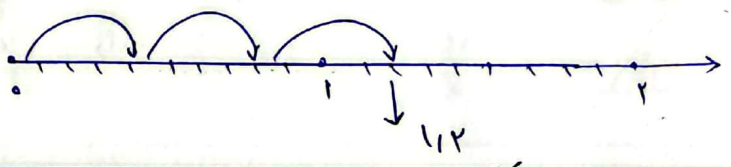
$\times ۱۰٫۱۰ \to \times ۱۰$

۹۰

$۹۵٫۱۴۲$

۵- ضرب روبه رو را روی محور نمایش دهید.

$۳ \times ۰٫۴ = ۱٫۲$



۶- محیط یک مثلث ۱۹٫۲۵ متر است. اگر دو ضلع آن ۷٫۲ و ۸٫۱۵ باشد. ضلع سوم را محاسبه کنید.

$۱۹٫۲۵ - ۱۵٫۷ = ۳٫۵۵$ ← ضلع سوم

$۸٫۱۵ + ۷٫۲ = ۱۵٫۷$ ← مجموع دو ضلع

www-kanoon-ir

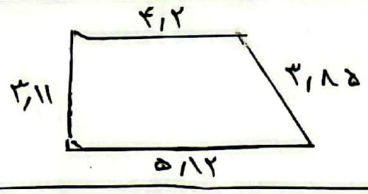
Scanned with CamScanner

۷ - ابتدا برای تفریق ۳٫۲۵ - ۹ یک مسئله ساخته سپس آن را حل نمایید.

مسئله ای دلخواه

$$\begin{array}{r} 9{,}100 \\ -\ 3{,}125 \\ \hline 5{,}175 \end{array}$$

۸ - محیط شکل روبرو را بدست آورید.



$۳٫۸۵ + ۴٫۲ + ۵٫۱۲ + ۳٫۱۱ = ۱۶٫۲۸$

۹- عدد $۳\frac{۱}{۲}$ چند تا ۰٫۵ است؟

$$۳\frac{۱}{۲} \div ۰٫۵ = \frac{۷}{۲} \div \frac{۵}{۱۰} = \frac{۷}{۲} \times \frac{۱۰}{۵} = \frac{۷۰}{۱۰} = ۷$$

۱۰- مجموع دو زاویه ی تند یک لوزی ۱۳۵ درجه است. اندازه ی هر یک از زاویه های باز این لوزی را محاسبه کنید.

مجموع دو زاویه ی باز ← $۳۶۰ - ۱۳۰ = ۲۳۰$

اندازه هر یک از زاویه های باز ← $۲۳۰ \div ۲ = ۱۱۵$

۱۱- اگر طول ضلعهای زاویه ای را ۴ برابر کنیم. اندازه ی زاویه .....

الف) ۳ برابر ب) ۴ برابر ج) $\frac{۱}{۴}$ برابر د) تغییری نمی کند ✓

۱۲- در کدام یک از زمانهای زیر عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار با یکدیگر زاویه ی قائمه می سازد؟

الف) ۳:۱۵′ ب) ۴:۲۰′ ج) ۹ ✓ د) ۱:۳۰′

۱۳- مقایسه کنید.

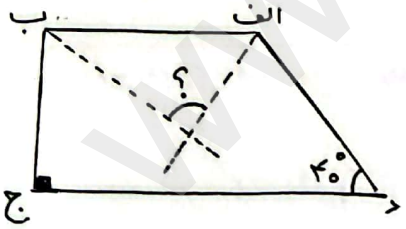
۰٫۱۲ ◔ ۰٫۱۰۲ ◔ ۰٫۱۰۰۲

۱۲٫۹۸۷ ◔ ۱۳٫۰۰۲

$۸٫۴۵ \ominus ۸٫۴۵۰$

$۳\frac{۱}{۸} \ominus ۳٫۱۲۵$

۱۴ - اگر در شکل زیر خط چین ها نیمساز باشد. اندازه ی زاویه ی خواسته شده را محاسبه کنید.



$۹۰ + ۹۰ + ۴۰ = ۲۲۰$

$۳۶۰ - ۲۲۰ = ۱۴۰$

$۱۴۰ \div ۲ = ۷۰$

$۹۰ \div ۲ = ۴۵$

$۱۸۰ - (۷۰ + ۴۵) = ۴۵^\circ$

بازخورد آموزگار

بازخورد دلی دانش آموز

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام ..... "لبیعه تعالی"

نام خانوادگی ..... نام درس: ریاضی پایه پنجم ماه بهمن

۱- عدد ۵۳/۰۴۷ را به حروف بنویسید.

عدد را گسترده بنویسید.

ارزش مکانی کدام رقم از همه کمتر است؟

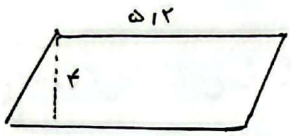
۲- حاصل ضرب های زیر را از راه تبدیل به کسر انجام دهید.

۱/۳ × ۰/۵ =

۳/۱۴ × ۲/۱۸ =

۲/۶ × ۴/۲۵ =

۳- مساحت شکل روبرو را به دست آورید.



۴- مقدار تقریبی حاصل هریک از ضربهای زیر را با تقریب کُل بنویسید. ابتدا اعداد زیر را تقریب زده و سپس ضرب را محاسبه کنید.

۹/۴۲ × ۱۰/۱۰

۵/۲۰ × ۴/۱۵

۵- ضرب روبه رو را روی محور نمایش دهید.

۳ × ۰/۴ =

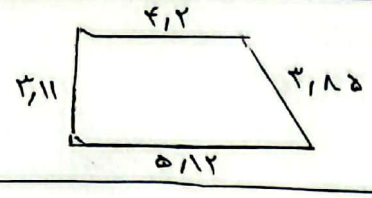
۶- محیط یک مثلث ۱۹/۲۵ متر است. اگر دو ضلع آن ۷/۲ و ۸/۵ باشد. ضلع سوم را محاسبه کنید.

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۷ - ابتدا برای تفریق ۳٫۲۵ - ۹ یک مسئله ساخته سپس آن را حل نمایید.

۸ - محیط شکل روبرو را بدست آورید.



۹- عدد $3\frac{1}{2}$ چند تا ۰٫۵ است؟

۱۰- مجموع دو زاویه‌ی تند یک لوزی ۱۳۵ درجه است. اندازه‌ی هریک از زاویه‌های بازاین لوزی را محاسبه کنید.

۱۱- اگر طول ضلعهای زاویه‌ای را ۴ برابر کنیم. اندازه‌ی زاویه .....

الف) ۳ برابر ب) ۴ برابر ج) $\frac{1}{4}$ برابر د) تغییری نمی‌کند

۱۲- در کدام یک از زمانهای زیر عقربه‌های ساعت شمار و دقیقه‌شمار با یکدیگر زاویه‌ی قائمه‌ای می‌سازد؟

الف) ۳:۱۵′ ب) ۴:۲۰′ ج) ۹ د) ۱:۳۰′

۱۳- مقایسه کنید.

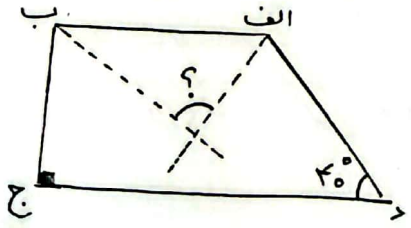
۰٫۱۲ ○ ۰٫۱۰۲ ○ ۰٫۱۰۰۲

۱۲٫۹۸۷ ○ ۱۳٫۰۰۲

$8\frac{1}{8}$ ○ ۸٫۴۵۰ ○ ۸٫۴۵

$3\frac{1}{8}$ ○ ۳٫۱۲۵

۱۴ - اگر در شکل زیر خط چین ها نیمساز باشد. اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را محاسبه کنید.



بازخورد آموزگار

بازخورد دانش‌آموز

Scanned with CamScanner