دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی: | کلاس: چهارم | نام درس: ریاضی

نام آموزگار: پروسنده | تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

۱- تقسیم های زیر را انجام دهید. (به روش دلخواه)

۲۵۴ | ۲۹

۸۳۹۸ | ۴۳۱ ۴۱۴

۲- در یک باغ ۵۵ آلاچیق ۷ تقره وجود دارد. (الف) این باغ چند نفر را می‌تواند در آلاچیق‌های خود جا دهد؟

ب) اگر ۳۹۰ نفر به این باغ بیایند، چند نفر بدون آلاچیق می‌مانند؟

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) نقطه‌ی مشترک دو ضلع زاویه را ـــــ می‌گوییم.

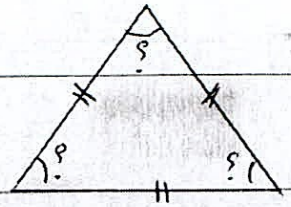
ب) به زاویه‌ای که از ۹۰° کمتر باشد زاویه‌ی ـــــ و به زاویه‌ای که بیش‌تر از ۹۰° و کمتر از ۱۸۰° باشد، زاویه‌ی ـــــ گویند.

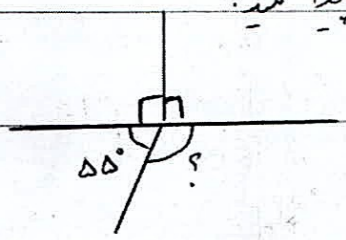
ج) اگر طول ضلع دو زاویه را افزایش دهیم، اندازه‌ی زاویه ـــــ.

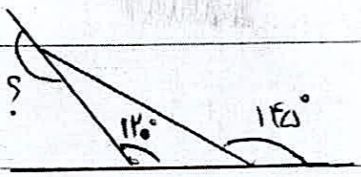
د) مجموع زوایای داخلی مثلث ـــــ درجه و مجموع زوایای داخلی یک چهارضلعی ـــــ درجه است.

www-kanoon-ir

۴- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.







۵- مدّت زمان پخش یک فیلم $2\frac{1}{3}$ ساعت است. این مقدار یعنی چند دقیقه؟ (راه‌حل بنویسید)

۶- دانش‌آموزان ساعت ۸:۴۵ به «پارک علمی» رسیدند و ساعت ۱۲:۱۰ از آنجا خارج شدند. آن‌ها چند ساعت و چند دقیقه در پارک علمی بوده‌اند؟

۷- الف) طول یک چوب کبریت ۳۷ میلی‌متر یا ____ سانتی‌متر و ____ میلی‌متر، یا ____ سانتی‌متر و ____ سانتی‌متر و یا عدد مخلوط ____ سانتی‌متر است.

ب) طول این چوب کبریت را به صورت اعشاری بنویسید.

۸- علامت مناسب گذارید. (< = >)

الف) $2\frac{4}{6} \square 2\frac{1}{6}$ ب) $4 \square 3\frac{4}{4}$ ج) $1\frac{14}{18} \square 1\frac{2}{3}$

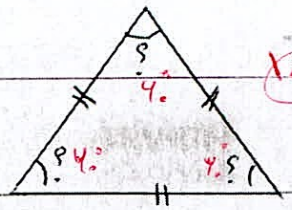
۹- عدد اعشاری ۵/۱۸ را به حروف و به صورت عدد مخلوط بنویسید.

به حروف: _____ به صورت عدد مخلوط: _____

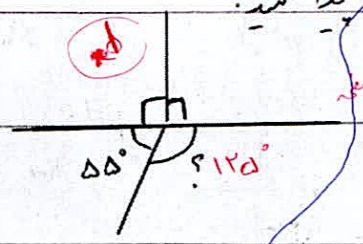
شاد و تندرست باشید

www.kanoon.ir

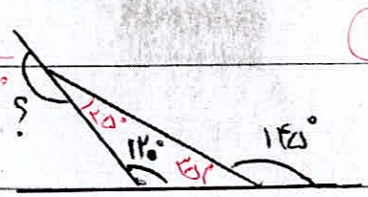
۴- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.



$۱۸۰° \div ۳ = ۶۰°$



$۱۸۰ - ۵۵ = ۱۲۵$



$۱۲۰ + ۳۵ = ۱۵۵$

$۱۸۰ - ۱۵۵ = ۲۵°$

$۱۸۰ - ۱۴۵ = ۳۵$

۵- مدّت زمان پخش یک فیلم $۲\frac{۱}{۳}$ ساعت است. این مقدار یعنی چند دقیقه؟ (راه‌حل بنویسید)

۱۴۰ دقیقه



$۲ \times ۶۰ = ۱۲۰$

$\frac{۱}{۳}$ ساعت $= ۲۰$ دقیقه $\Rightarrow ۱۲۰ + ۲۰ = ۱۴۰$

$۶۰ \div ۳ = ۲۰$

۶- دانش‌آموزان ساعت ۸:۴۵ به «پارک علمی» رسیدند و ساعت ۱۲:۱۰ از آنجا خارج شدند. آن‌ها چند ساعت و چند دقیقه در پارک علمی بوده‌اند؟

$۱۲:۱۰ - ۸:۴۵ = ۳:۲۵$

۳ ساعت و ۲۵ دقیقه

۷- الف) طول یک چوب کبریت ۳۷ میلی‌متر یا ۳ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر، یا $۳\frac{۷}{۱۰}$ سانتی‌متر.

$\frac{۷}{۱۰}$ سانتی‌متر و یا عدد مخلوط $۳\frac{۷}{۱۰}$ سانتی‌متر است.

ب) طول این چوب کبریت را به صورت اعشاری بنویسید. ۳٫۷

۸- علامت مناسب بگذارید. ($<$ $=$ $>$)

الف) $۲\frac{۴}{۶} \square ۲\frac{۱}{۶}$

ب) $۴ \square ۳\frac{۴}{۴}$ ($۴ = ۳ + ۱ = ۳\frac{۴}{۴}$)

ج) $۱\frac{۱۴}{۱۸} \square ۱\frac{۲}{۳}$ ($۱\frac{۲}{۳} = ۱\frac{۱۲}{۱۸}$)

۹- عدد اعشاری ۵٫۱ را به حروف و به صورت عدد مخلوط بنویسید.

به حروف: پنج و یک دهم

به صورت عدد مخلوط: $۵\frac{۱}{۱۰}$

شاد و تندرست باشید

www.kanoon.ir

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی: | کلاس: چهارم | نام درس: ریاضی

نام آموزگار: مرزبند | تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

۱- تقسیم های زیر را انجام دهید. (به روش دلخواه)

۲۵۴ | ۲۹
-۲۳۲
۲۲

۸۳۹۸ | ۴۱۴
-۸۲۸۰
۱۱۸

۲۲ < ۲۹

۱۱۸ < ۴۱۴

۲- در یک باغ ۵۵ آلاچیق ۷ تخته وجود دارد. الف) این باغ چند نفر را می‌تواند در آلاچیق‌های خود جا دهد؟

ب) اگر ۳۹۰ نفر به این باغ بیایند، چند نفر بدون آلاچیق می‌مانند؟

الف) ۵۵ × ۷ = ۳۸۵ نفر

ب) ۳۹۰ - ۳۸۵ = ۵ نفر

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) نقطه‌ی مشترک دو ضلع زاویه را رأس می‌نامیم.

ب) به زاویه‌ای که از ۹۰° کمتر باشد زاویه‌ی تند و به زاویه‌ای که بیش‌تر از ۹۰° و کمتر از ۱۸۰° باشد، زاویه‌ی باز گوئیم.

ج) اگر طول ضلع دو زاویه را افزایش دهیم، اندازه‌ی زاویه تغییر نمی‌کند.

د) مجموع زوایای داخلی مثلث ۱۸۰ درجه و مجموع زوایای داخلی یک چهارضلعی ۳۶۰ درجه است.