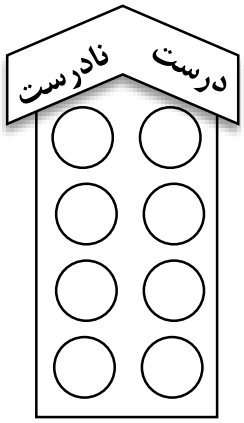
بسمه تعالی **دبستان غیر دولتی نور فلق تبریز**

نام و نام خانوادگی : ..... کلاس : چهارم مورخه : ۳۱ / ۱۴۰۱/۱ موضوع : آزمون ماهانه ی ریاضی

الف) جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.



۱ – دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند.

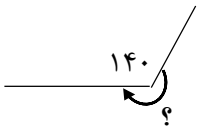
۲ – مجموع زاویه های داخل تمام چهارضلعی ها ۱۸۰ درجه است.

۳ – ذوزنقه نوعی متوازی الاضلاع است.

۴ – به پاره خطی که از راس بر ضلع مقابل عمود شود ، ارتفاع می گویند.

ب) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱ – اندازه ی زاویه ی مشخص شده چند درجه است ؟



الف) ۴۰ ☐ ب) ۲۲۰ ☐ ج) ۳۲۰ ☐ د) ۱۸۰ ☐

۲ - کدام گزینه در مورد $۲\frac{۳}{۴}$ صحیح نیست ؟

الف) بین دو عدد ۳ و ۴ قرار دارد. ☐ ب) به عدد ۳ نزدیک تر است. ☐

ج) هر واحد به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. ☐ د) می توان آن را تبدیل به یک کسر بزرگ تر از واحد کرد. ☐

۳ – متوازی الاضلاعی که فقط زاویه های برابر داشته باشد ، ..... نام دارد.

الف)لوزی ☐ ب) مستطیل ☐ ج) مربع ☐ د) ذورنقه ☐

۴ – حاصل عبارت مقابل کدام است ؟

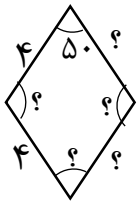
الف) ۲/۹ ☐ ب) ۳/۴ ☐ ج) ۳/۶ ☐ د) ۲/۷ ☐ ۴/۳+۲/۷-۳/۶ = ...

۵- تقریب کدام عدد اشتباه است ؟

الف) ۸۰۰۰ $\xrightarrow{\text{تقریب هزارگان}}$ ۸۱۴۵ ☐ ب) ۷۹۰۰ $\xrightarrow{\text{تقریب صدگان}}$ ۷۹۱۵ ☐

ج) ۶۰۰ $\xrightarrow{\text{تقریب صدگان}}$ ۶۵۷ ☐ د) ۹۰ $\xrightarrow{\text{تقریب دهگان}}$ ۸۶ ☐

ج) به سوال های زیر پاسخ دهید.



۱- در شکل داده شده ، اندازه ی ضلع ها و زاویه هایی که با علامت سوال مشخص شده است را بنویسید.

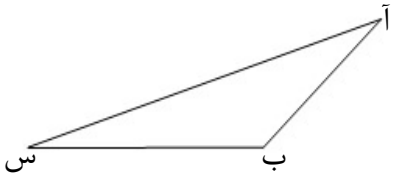
۲- مقایسه کنید و علامت < = > قرار دهید.

$۲\frac{۳}{۵}$ ◯ ۲/۵ ۴ تا ۰/۲ ◯ ۰/۹ ۰/۸ ◯ ۸/۰

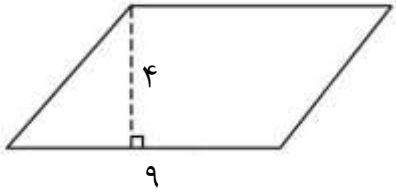
۳-عدد کسری و مخلوط زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$۷\frac{۱}{۲}$ = ... = $\frac{۸}{۲۰}$

۴- در مثلث زیر به کمک گونیا از راس (آ) بر ضلع (ب س) ارتفاع رسم کنید.



۵- مساحت متوازی الاضلاع زیر را پیدا کنید.



۶- گنجایش یک پارچ ۲ لیتر است ، اگر ۱/۲ لیتر در آن آب ریخته شود ، به طور کامل پر می شود. این پارچ چقدر آب دارد ؟

۷- حاصل عبارت را به کمک محور پیدا کنید.

۲/۴ − ۱/۱ = ...



۸- هر یک از اعداد زیر را با حروف بنویسید.

۱۲/۴ : ..... ۱۵۳/۷ : .....

۹- ۳۰ تا $\frac{۱}{۶}$ متر ، چند متر می شود ؟ ..... .

۴ دقیقه و ۲۰ ثانیه ، به طور تقریبی می شود ..... دقیقه

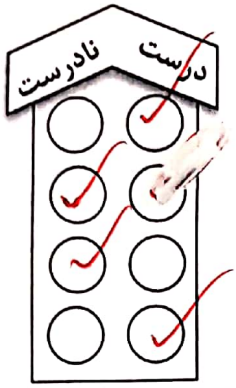
۱۰- علی ساعت ۷:۵۰ دقیقه از خانه خارج شد و ساعت ۸:۳۰ دقیقه به مدرسه رسید. او چند دقیقه در راه بوده است ؟

بسمه تعالی

دبستان غیر دولتی نور فلق تبریز

نام و نام خانوادگی : ..... کلاس: چهارم مورخه : ۱۴۰۱/۱/ ۳۱ موضوع : آزمون ماهانه ی ریاضی

الف) جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.



۱ – دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند.

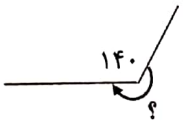
۲ – مجموع زاویه های داخل تمام چهارضلعی ها ۱۸۰ درجه است.

۳ – ذوزنقه نوعی متوازی الاضلاع است.

۴ – به پاره خطی که از راس بر ضلع مقابل عمود شود ، ارتفاع می گویند.

ب) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱ – اندازه ی زاویه ی مشخص شده چند درجه است ؟



الف) ۴۰ ☐ ب) ۲۲۰ ☑ ج) ۳۲۰ ☐ د) ۱۸۰ ☐

۲ - کدام گزینه در مورد $۲\frac{۳}{۴}$ صحیح نیست ؟

الف) بین دو عدد ۳ و ۴ قرار دارد. ☑ ب) به عدد ۳ نزدیک تر است. ☐

ج) هر واحد به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. ☐ د) می توان آن را تبدیل به یک کسر بزرگ تر از واحد کرد. ☐

۳ – متوازی الاضلاعی که فقط زاویه های برابر داشته باشد ، ..... نام دارد.

الف)لوزی ☐ ب) مستطیل ☑ ج) مربع ☐ د) ذورنقه ☐

۴ – حاصل عبارت مقابل کدام است ؟

۴/۳+۲/۷-۳/۶ = ...

الف) ۲/۹ ☐ ب) ۳/۴ ☑ ج) ۳/۶ ☐ د) ۲/۷ ☐

۵- تقریب کدام عدد اشتباه است ؟

الف) ۸۰۰۰ ← تقریب هزارگان ۸۱۴۵ ☐ ب) ۷۹۰۰ ← تقریب صدگان ۷۹۱۵ ☐

ج) ۶۰۰ ← تقریب صدگان ۶۵۷ ☑ د) ۹۰ ← تقریب دهگان ۸۶ ☐

ج) به سوال های زیر پاسخ دهید.



۱- در شکل داده شده ، اندازه ی ضلع ها و زاویه هایی که با علامت سوال مشخص شده است را بنویسید.

Scanned by CamScanner

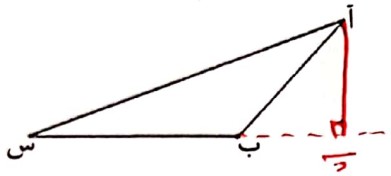
۱- مقایسه کنید و علامت < = > قرار دهید.

۲/۵ ◯ $۲\frac{۳}{۵}$ = ۲/۱ ۴ تا ۰/۲ ◯ ۰/۹ ۸/۱۰ ◯ ۰/۱۸

۳-عدد کسری و مخلوط زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

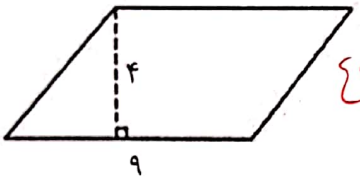
$\frac{۸}{۲۰} = \frac{۴}{۱۰} = ۰/۴$ $۷\frac{۱}{۲} = ۷\frac{۵}{۱۰} = ۷/۵$

۴- در مثلث زیر به کمک گونیا از راس (آ) بر ضلع (ب س) ارتفاع رسم کنید.



ارتفاع: آ ⊥ ب س

۵- مساحت متوازی الاضلاع زیر را پیدا کنید.



مساحت متوازی الاضلاع = قاعده × ارتفاع = ۹ × ۴ = ۳۶

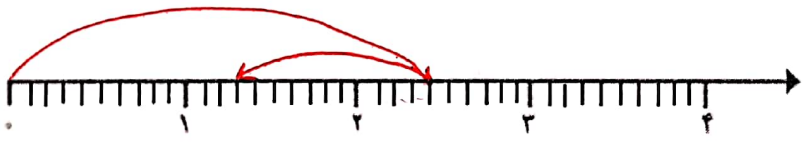
۶- گنجایش یک پارچ ۲ لیتر است ، اگر ۱/۲ لیتر در آن آب ریخته شود ، به طور کامل پر می شود. این پارچ چقدر آب دارد ؟

۲ − ۱/۲ = ۰/۸ لیتر

۱۰ ۱۰
۲ ۱
− ۱/۲
۰/۸

۷- حاصل عبارت را به کمک محور پیدا کنید.

۲/۴ − ۱/۱ = ۱/۳



۸- هر یک از اعداد زیر را با حروف بنویسید.

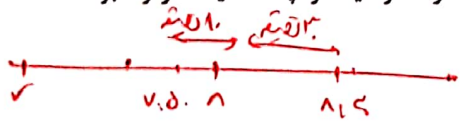
۱۲/۴ : دوازده و چهار دهم

۱۵۳/۷ : یکصد پنجاه و سه و هفت دهم

۹- ۳۰ تا $\frac{۱}{۶}$ متر ، چند متر می شود ؟ $۳۰ \times \frac{۱}{۶} = \frac{۳۰}{۶} = ۵$.

۴ دقیقه و ۲۰ ثانیه ، به طور تقریبی می شود ۴ دقیقه

۱۰- علی ساعت ۷:۵۰ دقیقه از خانه خارج شد و ساعت ۸:۳۰ دقیقه به مدرسه رسید. او چند دقیقه در راه بوده است ؟



۱۰ + ۳۰ = ۴۰ دقیقه

Scanned by CamScanner