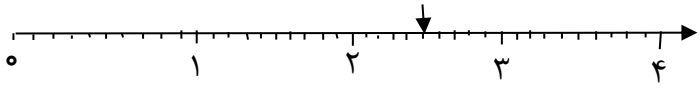
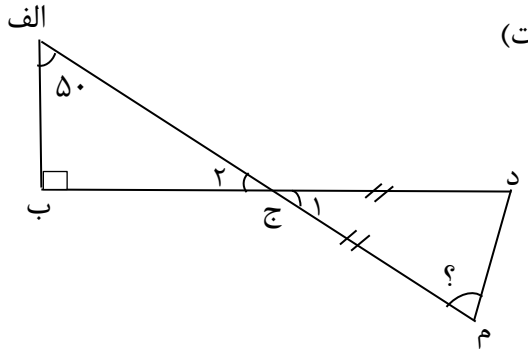
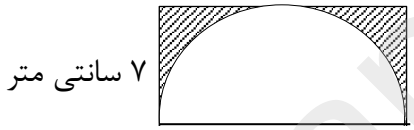
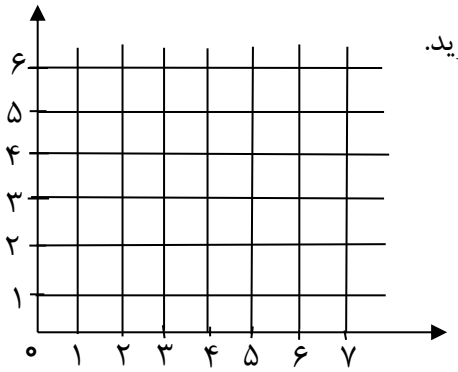
نام و نام خانوادگی: نام معلم: نام آموزشگاه: پایه تحصیلی : ششم ابتدایی	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل	آزمون ریاضی (نوبت) تاریخ ارزشیابی: / / ۱۴۰۴ مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه سال تحصیلی: ۱۴۰۴ -۱۴۰۳

فرزند نازنینم ، با نام و یاد خدای مهربان شروع کن.	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
هدف: عددنویسی				
۱) تمام اعداد صحیح منفی از تمام اعداد صحیح مثبت ..... هستند. ۲) عدد ۲۴ ، ششمین مضرب عدد ۶ است. ص ☐ غ ☐ ۳) حاصل جمع دو عدد متوالی : ۱) فرد است ☐ ۲) زوج است ☐ ۳) گاهی فرد است و گاهی زوج است ☐ ۴) ممکن است زوج باشد ☐ ۴) با کارت های ۱ ، ۰ ، ۳ ، ۷ ، ۲ ، ۴ ، ۵ عددهای خواسته شده را بنویسید. الف) کمترین عدد ۷ رقمی بخش پذیر بر ۵ : ..... ب) بیشترین عدد سه رقمی زوج بین ۳۰۰ و ۷۰۰ :				
جمع بندی هدف:				
هدف : عملیات روی اعداد				
۵) ساده شده‌ی کسر $\frac{۲۱\times۶۳}{۴۹\times۲۷}$ برابر با ۱ است. ص ☐ غ ☐ ۶) نقطه مشخص شده روی محور را به صورت کسر ، عدد مخلوط و عدد اعشاری نمایش دهید.  ..... = عدد اعشاری ..... = عدد مخلوط ..... = کسر ۷) حاصل تقسیم زیر را به دست آورید و باقی مانده اصلی را مشخص کنید. ۲۸/۳۶ | ۰/۳				

www-kanoon.ir

شرح سؤال	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
۸) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{1\frac{4}{5} - \frac{2}{3}}{1\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}} =$				
۹) خانم صدیقی مدیر یک مدرسه است. او می‌خواهد برای جشن عید مبعث برای دانش‌آموزان مدرسه اش شیرینی بخرد. اگر در روز عید $\frac{1}{7}$ دانش آموزان مدرسه غایب باشند و $\frac{5}{9}$ باقی مانده‌ی دانش آموزان در کلاس و بقیه آن ها که ۳۰ نفرند در حیاط مدرسه باشند: الف) کل دانش آموزان این مدرسه چند نفرند؟ ب) خانم صدیقی باید برای چند نفر شیرینی بخرد؟ (از راهبرد رسم شکل استفاده کنید)				
جمع بندی هدف:				
هدف: محاسبات تقریبی و ترتیب انجام عملیات				
۱۰) در محاسبات تقریبی به روش گرد کردن پاسخ به مقدار واقعی نزدیکتر است. ص ☐ غ ☐ ۱۱) عدد ۳۲۴۶ به روش قطع کردن با تقریب کمتر از ..... برابر ۳۲۰۰ می‌شود. ۱۲) با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $۲۸ + (۸ + ۶ \times ۲) \div ۴ =$				
جمع بندی هدف:				

www-kanoon-ir

شرح سؤال	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
هدف : اندازه‌گیری ، طول ، زاویه ، سطح ، حجم				
۱۳) ۳۷۰ میلی متر برابر است با ..... متر ۱۴) زاویه ۲۵ درجه ، متمم زاویه‌ی ۷۵ درجه است. ص ☐ غ ☐ ۱۵) باتوجه به شکل مقابل اندازه زاویه **م** را به دست آورید. (مثلث ج د م ، مثلث متساوی الساقین است)  ۱۶) در شکل مقابل مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟  				
جمع بندی هدف:				
هدف : مختصات و تقارن				
۱۷) متوازی الاضلاع شکلی است که محور تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد. ص ☐ غ ☐ ۱۸) مختصات رأس های یک چهارضلعی به صورت زیر است: الف $\begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix}۴\\۱\end{bmatrix}$ پ $\begin{bmatrix}۴\\۳\end{bmatrix}$ ت $\begin{bmatrix}۲\\۳\end{bmatrix}$ الف) آن را رسم کنید. ب) نام آن را بنویسید و مساحت آن را به دست آورید.  				
جمع بندی هدف:				

www-kanoon-ir

شرح سؤال	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
هدف : نسبت و تناسب درصد				
۱۹) ٪ ۱۰ عدد ۲۰۰ برابر است با ..... ۲۰) در یک جامدادی ۴ مداد قرمز و ۵ مداد سبز وجود دارد. نسبت مدادهای سبز به کل مداد ها برابر است با: ۱) $\frac{۵}{۴}$ ☐ ۲) $\frac{۴}{۵}$ ☐ ۳) $\frac{۴}{۹}$ ☐ ۴) $\frac{۵}{۹}$ ☐ ۲۱) زهرا خانم به همراه مادرش برای خرید یک بلوز به بازار رفت. وقتی وارد مغازه شد از یک بلوز سبز خوشش آمد. فروشنده به او گفت : قیمت این بلوز۳۰۰۰۰۰ تومان است ، اما من آن را با ۱۰ درصد تخفیف به شما می‌فروشم. حساب کنید زهرا خانم و مادرش برای خرید بلوز چقدر باید به فروشنده بپردازند؟				
جمع بندی هدف:				

جمع بندی نهایی عملکرد فراگیر در درس ریاضی:

خیلی خوب ☐ خوب☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر☐

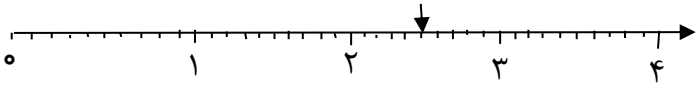
« دنیا به شایستگی هایت پاسخ می‌دهد نه به آرزوهایت . پس شایسته آرزوهایت باش»

www-kanoon-ir

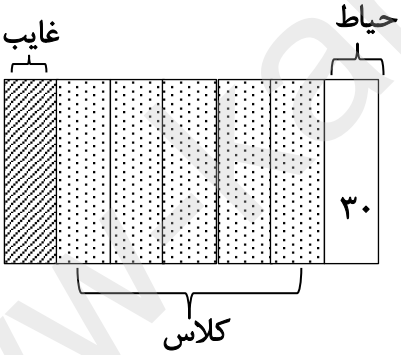
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: نام معلم: نام آموزشگاه: پایه تحصیلی : ششم ابتدایی	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل	آزمون ریاضی (نوبت) تاریخ ارزشیابی: / / ۱۴۰۴ مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه سال تحصیلی: ۱۴۰۴ -۱۴۰۳

پاسخنامه

فرزند نازنینم ، با نام و یاد خدای مهربان شروع کن.	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
هدف: عددنویسی				
۱) تمام اعداد صحیح منفی از تمام اعداد صحیح مثبت .....**کمتر**..... هستند. ۲) عدد ۲۴ ، ششمین مضرب عدد ۶ است. ص☐ غ ☑ **۲۴ = ۶ × ۴** ۳) حاصل جمع دو عدد متوالی : **فرد است** **۷ = ۴ + ۳** ۱) فرد است☐ ۲) زوج است☐ ۳) گاهی فرد است و گاهی زوج است☐ ۴) ممکن است زوج باشد☐ ۴) با کارت های ۱ ، ۰ ، ۳ ، ۷ ، ۲ ، ۴ ، ۵ عددهای‌خواسته شده را بنویسید. الف) کمترین عدد ۷ رقمی بخش پذیر بر ۵ : .....**۱۰۲۳۴۷۵**..... ب) بیشترین عدد سه رقمی زوج بین ۳۰۰ و ۷۰۰ : .....**۵۷۴**.....				
جمع بندی هدف:				
هدف : عملیات روی اعداد				
۵) ساده شده‌ی کسر $\frac{۲۱\times۶۳}{۴۹\times۲۷}$ برابر با ۱ است. ص ☑ غ ☐ ۶) نقطه مشخص شده روی محور را به صورت کسر ، عدد مخلوط و عدد اعشاری نمایش دهید.  **۲/۵**..... = عدد اعشاری .....**۲ $\frac{۵}{۱۰}$**..... = عدد مخلوط .....$\frac{۲۵}{۱۰}$..... = کسر ۷) حاصل تقسیم زیر را به دست آورید و باقی مانده اصلی را مشخص کنید. ۲۸۳/۶ | ۳ ; ۲۷۰ | ۹۴/۵ ; ۱۳۰ ; ۱۲۰ ; ۱۰ ; ۱ ; ۰/۰۱ = ۱۰ ÷ ۰/۳ × ۱۰ | ۲۸/۳۶ × ۱۰ ۲۸/۳۶ | ۰/۳				

www-kanoon.ir

شرح سؤال	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
۸) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{۹}{۵} - \frac{۲}{۳} = \frac{۲۷-۱۰}{۱۵} = \frac{۱۷}{۱۵}$ $\frac{۳}{۲} \times \frac{۱}{۳} = \frac{۱}{۲}$ $\frac{۱۷}{۱۵} \times \frac{۲}{۱} = \frac{۳۴}{۱۵} = ۲\frac{۴}{۱۵}$ $\frac{۱\frac{۴}{۵} - \frac{۲}{۳}}{۱\frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۳}} =$				
۹) خانم صدیقی مدیر یک مدرسه است. او می‌خواهد برای جشن عید مبعث برای دانش‌آموزان مدرسه اش شیرینی بخرد. اگر در روز عید $\frac{۱}{۷}$ دانش آموزان مدرسه غایب باشند $\frac{۵}{۶}$ باقی مانده‌ی دانش آموزان در کلاس و بقیه آن ها که ۳۰ نفرند در حیاط مدرسه باشند: الف) کل دانش آموزان این مدرسه چند نفرند؟ **۲۱۰ = ۳۰ × ۷ ← کل دانش آموزان** ب) خانم صدیقی باید برای چند نفر شیرینی بخرد؟ (از راهبرد رسم شکل استفاده کنید) **۲۱۰ - ۳۰ = ۱۸۰**  				
جمع بندی هدف:				
هدف: محاسبات تقریبی و ترتیب انجام عملیات				
۱۰) در محاسبات تقریبی به روش گرد کردن پاسخ به مقدار واقعی نزدیکتر است. ص ☑ غ ☐ ۱۱) عدد ۳۲۴۶ به روش قطع کردن با تقریب کمتر از .....۱۰۰..... برابر ۳۲۰۰ می‌شود. ۱۲) با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید. ۲۸ + (۸ + ۶ × ۲) ÷ ۴ = ۳۳ ۶ × ۲ = ۱۲ ۸+ ۱۲ = ۲۰ ۲۰ ÷ ۴ = ۵ ۲۸+ ۵ = ۳۳				
جمع بندی هدف:				

www.sanoon.ir

شرح سؤال	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
هدف : اندازه‌گیری ، طول ، زاویه ، سطح ، حجم				
۱۳) ۳۷۰ میلی متر برابر است با .....**۰/۳۷**..... متر ۳۷۰ | ۱۰۰۰میلی متر ۰/۳۷ | ۱ متر				
۱۴) زاویه ۲۵ درجه ، متمم زاویه‌ی ۷۵ درجه است. **۱۵ = ۷۵ – ۹۰** ص☐ غ☑				
۱۵) باتوجه به شکل مقابل اندازه زاویه م را به دست آورید. **(مثلث ج د م ، مثلث متساوی الساقین است)** الف ۵۰ ۲ ب ج ۱ د ؟ م جواب ← **۱۴۰ = ۹۰ + ۵۰** **۴۰ = ۱۴۰ – ۱۸۰** (مجموع زوایای داخلی مثلث ۱۸۰ درجه است) **۴۰ = ج ۱ = ج ۲** (چون متقابل به راس‌اند) **۱۴۰ = ۴۰ – ۱۸۰** **زاویه م ← ۷۰ = ۲ ÷ ۱۴۰** (چون زاویه های کنار دو ضلع برابر مثلث متساوی الساقین باهم برابرند)				
۱۶) در شکل مقابل مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟ ۷ سانتی‌متر ۱۴ سانتی متر **(سانتی‌متر مربع) ۹۸ = ۷ × ۱۴ مساحت مستطیل** **۷ = ۲ ÷ ۱۴ شعاع** **سانتی متر مربع ۸۶ / ۱۵۳ = ۱۴ / ۳ × ۷ × ۷ = مساحت دایره** **سانتی متر مربع ۷۶/ ۹۳ = ۲ ÷ ۸۶ / ۱۵۳مساحت نیم دایره** **سانتی متر مربع ۲۱ / ۰۷ = ۹۳ / ۷۶ – ۹۸ = مساحت قسمت رنگی**				
جمع بندی هدف:				
هدف : مختصات و تقارن				
۱۷) متوازی الاضلاع شکلی است که محور تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد. ص☑ غ☐				
۱۸) مختصات رأس های یک چهارضلعی به صورت زیر است: الف $\begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix}۴\\۱\end{bmatrix}$ پ $\begin{bmatrix}۴\\۳\end{bmatrix}$ ت $\begin{bmatrix}۲\\۳\end{bmatrix}$ الف) آن را رسم کنید. ب) نام آن را بنویسید و مساحت آن را به دست آورید. خودش× یک ضلع = مساحت مربع **۴= ۲ × ۲ = مساحت مربع**				
جمع بندی هدف:				

www.kanoon.ir

شرح سؤال	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
هدف : نسبت و تناسب درصد				
۱۹) ٪ ۱۰ عدد ۲۰۰ برابر است با .....**۲۰.....**				
۲۰) در یک جامدادی ۴ مداد قرمز و ۵ مداد سبز وجود دارد. نسبت مدادهای سبز به کل مداد ها برابر است با: جواب ← $\frac{۵}{۹}$				
۱) $\frac{۵}{۴}$ ☐ ۲) $\frac{۴}{۵}$ ☐				
۳) $\frac{۴}{۹}$ ☐ ۴) $\frac{۵}{۹}$ ☐				
۲۱) زهرا خانم به همراه مادرش برای خرید یک بلوز به بازار رفت. وقتی وارد مغازه شد از یک بلوز سبز خوشش آمد. فروشنده به او گفت : قیمت این بلوز۳۰۰۰۰۰ تومان است ، اما من آن را با ۱۰ درصد تخفیف به شما می‌فروشم. حساب کنید زهرا خانم و مادرش برای خرید بلوز چقدر باید به فروشنده بپردازد؟				
جواب ←				
جمع بندی هدف:				

جمع بندی نهایی عملکرد فراگیر در درس ریاضی:

خیلی خوب ☐ خوب☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر☐

« دنیا به شایستگی هایت پاسخ می‌دهد نه به آرزوهایت . پس شایسته آرزوهایت باش»

www-kanoon-ir