**به نام خالق هستی**

**نام و نام خانوادگی:** **دبستان غیردولتی فراز شهرکرد** **دی ماه ۱۴۰۴**

**نوع آزمون : مداد کاغذی** **«آنچه که در ریاضی پنجم تا پایان فصل ۳ یاد گرفته ایم»** **مدت امتحان: ۶۰ دقیقه**

**۱** **گزینه مناسب را انتخاب کنید .**

۱. **اگر عدد ۴۵۰۶ را هزار برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۵ چقدر خواهد شد؟**

**الف) دهگان میلیون ب) یکان میلیارد ج) صدگان میلیون د) صدگان هزار**

۲. **قلب یک کودک در هر یک دقیقه ۱۱۵ بار می زند. قلب او در ۱۵ دقیقه چند بار می زند؟**

**الف ) ۱۷۵۲ ب ) ۱۷۲۵ ج ) ۱۰۳۵۰۰ د ) ۱۳۰**

۳. **مجموع سن محمد و برادرش ۲۰ سال است. اگر نسبت سن محمد به برادرش مثل ۶ به ۴ باشد. سن برادرمحمد چه قدر است؟**

**( به ترتیب از راست به چپ ، محمد – برادرش)**

**الف ) ۱۲ – ۶ ب ) ۸ – ۱۲ ج ) ۱۲ – ۸ د ) ۶ – ۱۲**

**۲** **با توجه به عدد ۲۵۰۰۶۷۰۰۰۰۴۳ به سوال های زیر پاسخ دهید.**

**الف ) این عدد را به حروف بنویسید....**

**ب ) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است.....**

**پ ) رقم ۶ در چه طبقه ای وجود دارد.....**

**۳** **کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ بنویسید .**

$\frac{3}{5}$ ، $\frac{8}{12}$ ، $\frac{9}{15}$ ، $\frac{2}{3}$

**۴** **عملیات زیر را انجام دهید .( تا حد امکان ساده کنید .)**

$\frac{3}{5} \div \frac{3}{4} =$

$\frac{25}{15} \times \frac{19}{38} =$

$3\frac{3}{5} + \frac{5}{9} =$

$\frac{20}{24} - \frac{3}{18} =$

$\frac{21}{9} \div \frac{7}{3}$

$\frac{12}{15} + \frac{8}{24} =$

$\frac{45}{68} \times \frac{18}{38}$

$6\frac{8}{9} - 3\frac{4}{6}$

**۵** **پاسخ کسر زیر را با روش مساحتی بنویسید .**

$3\frac{5}{7} \times 2\frac{2}{3} =$

www-kanoon.ir

| | |
|---|---|
| ۶ | نسبت اندازه طول مستطیلی به اندازه عرض آن مثل ۴ به ۳ است. اگر محیط این مستطیل ۱۴۰ سانتی متر باشد. مساحت مستطیل را به دست آورید |
| ۷ | پیراهنی را با تخفیف ۳۰ درصد به قیمت ۳۵۰۰۰ تومان خریدیم. قیمت اصلی پیراهن را بیابید. |
| ۸ | نسبت پول نگار به نازنین ۴ به ۵ است. اگر آنها روی هم ۲۷۰۰۰ تومان داشته باشند ، سهم هر کدام چقدر می باشد؟ |
| ۹ | هر کدام از کسر های زبر را با روش رسم شکل بنویسید .<br>$\frac{4}{5} \div 2 =$ ❋❋❋ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{6} =$<br>$\frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$ ❋❋❋ $\frac{3}{6} - \frac{1}{3} =$ |
| ۱۰ | ۱۰ – اتو مبیلی ساعت ´۳۵ : ۷ صبح از بیرجند به قصد مشهد حرکت کرد .و بعد از ۶ ساعت و ۴۵ دقیقه به مشهد رسید .<br>این اتومبیل چه ساعتی به مشهد رسیده است ؟ |
| ۱۱ | ۲ ساعت و ۴ دقیقه و ۳۵ ثانیه چقدر از ۷۶۰۰ ثانیه کمتر است؟ |
| ۱۳ | الگوهای زیر را ادامه دهید .<br>۳ و ۸ و ۱۸ ..... ..... .....<br>۱و ۴و ۹ ..... ..... ..... |

موفق باشید.

عسگری پور

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

نوع آزمون : مداد کاغذی

«آنچه که در ریاضی پنجم تا پایان فصل ۳ یاد گرفته ایم»

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

**۱ گزینه مناسب را انتخاب کنید .**

۱. **اگر عدد ۴۵۰۶ را هزار برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۵ چقدر خواهد شد؟**

**الف) دهگان میلیون ب) یکان میلیارد ج) صدگان میلیون د) صدگان هزار**

۲. **قلب یک کودک در هر یک دقیقه ۱۱۵ بار می زند. قلب او در ۱۵ دقیقه چند بار می زند؟**

**الف ) ۱۷۵۲ ب) ۱۷۲۵ ج ) ۱۰۳۵۰۰ د ) ۱۳۰**

۳. **مجموع سن محمد و برادرش ۲۰ سال است. اگر نسبت سن محمد به برادرش مثل ۶ به ۴ باشد. سن برادر محمد چه قدر است؟**

**( به ترتیب از راست به چپ ، محمد – برادرش)**

**الف ) ۱۲ – ۶ ب ) ۸ – ۱۲ ج) ۱۲ – ۸ د ) ۶ – ۱۲**

**۲ با توجه به عدد ۲۵۰٫۰۶۷٫۰۰۰٫۰۴۳ به سوال های زیر پاسخ دهید.**

**الف ) این عدد را به حروف بنویسید.**

**ب ) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است.**

**پ ) رقم ۶ در چه طبقه ای وجود دارد.**

**۳ کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ بنویسید .**

**۴ عملیات زیر را انجام دهید .( تا حد امکان ساده کنید .)**

**۵ پاسخ کسر زیر را با روش مساحتی بنویسید .**

| | |
|---|---|
| ۶ | نسبت اندازه طول مستطیلی به اندازه عرض آن مثل ۴ به ۳ است. اگر محیط این مستطیل ۱۴۰ سانتی متر باشد. مساحت مستطیل را به دست آورید<br>طول ۴ ۴۰ — عرض ۳ ۳۰ — محیط ۱۴ ۱۴۰ (×۱۰)<br>مساحت = عرض × طول<br>۳۰ × ۴۰ = ۱۲۰۰ |
| ۷ | پیراهنی را با تخفیف ۳۰ درصد به قیمت ۳۵۰۰۰ تومان خریدیم. قیمت اصلی پیراهن را بیابید.<br>۷۰ ۳۵۰۰۰ (×۵۰۰) — ۱۰۰ ۵۰۰۰۰<br>۱۰۰ − ۳۰ = ۷۰<br>۵۰۰۰۰ |
| ۸ | نسبت پول نگار به نازنین ۴ به ۵ است. اگر آنها روی هم ۲۷۰۰۰ تومان داشته باشند ، سهم هر کدام چقدر می باشد؟<br>نگار ۴ ۱۲۰۰۰ — نازنین ۵ ۱۵۰۰۰ — مجموع ۹ ۲۷۰۰۰ (×۳۰۰۰)<br>نگار: ۴ × ۳۰۰۰ = ۱۲۰۰۰<br>نازنین: ۵ × ۳۰۰۰ = ۱۵۰۰۰ |
| ۹ | هر کدام از کسر های زبر را با روش رسم شکل بنویسید .<br>$\frac{2}{3} \times \frac{4}{6} = \frac{4}{9}$ ***<br>$\frac{4}{5} \div \frac{2}{1} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$<br>$\frac{3}{6} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$ ***<br>$\frac{4}{5} + \frac{1}{2} = \frac{8}{10} + \frac{5}{10} = \frac{13}{10} = 1\frac{3}{10}$ |
| ۱۰ | ۱۰ – اتو مبیلی ساعت ۳۵ : ۷ صبح از بیرجند به قصد مشهد حرکت کرد .و بعد از ۶ ساعت و ۴۵ دقیقه به مشهد رسید .<br>این اتومبیل چه ساعتی به مشهد رسیده است ؟<br>۷ : ۳۵ + ۶ : ۴۵ = ۱۳ : ۸۰ − ۶۰ = ۱۴ : ۲۰ |
| ۱۱ | ۲ ساعت و ۴ دقیقه و ۳۵ ثانیه چقدر از ۷۶۰۰ ثانیه کمتر است؟<br>۲ : ۴ : ۳۵ → ۲ × ۳۶۰۰ = ۷۲۰۰ ، ۴ × ۶۰ = ۲۴۰ ، ۳۵ + ۲۴۰ + ۷۲۰۰ = ۷۴۷۵<br>۷۶۰۰ − ۷۴۷۵ = ۱۲۵ |
| ۱۳ | الگوهای زیر را ادامه دهید .<br>۳ و ۸ و ۱۸ ..... ..... ..... (+۵ ، +۱۰ ، +۱۵ ، +۲۰ ، +۲۵)<br>۱ و ۴ و ۹ ..... ..... ..... (۱×۱ ، ۲×۲ ، ۳×۳ ، ۴×۴ ، ۵×۵ ، ۶×۶)<br>عسگری پور |

موفق باشید.