



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

بسم الله الرحمن الرحيم

طراح: مهناز مختاریان زواره

آزمون ریاضی پایه می چهارم دیماه ۹۷ دبستان شهید باهنر زواره

نام و نام خانوادگی:

۱- درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

الف- در عدد ۴۸۷۵۹ عدد ۹ بیشترین ارزش مکانی را دارد. درست نادرست

ب- کوچکترین عدد پنج رقمی بدون تکرار ارقام ۱۲۳۴۵ است. درست نادرست

ج- کسری که صورتش صفر باشد، برابر است با صفر. درست نادرست

۲- پاسخ صحیح را با علامت X داخل مشخص کنید.

✓ عدد ششم در الگوی مقابل کدام است؟ $4 \rightarrow 9 \rightarrow 19 \rightarrow 39 \rightarrow \dots \rightarrow \square$

الف- ۷۹ ب- ۹۹ ج- ۱۳۹ د- ۱۵۹

✓ کدام یک از اعداد زیر، هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

الف- ۴۶۰ ب- ۲۸۵ ج- ۸۳۵ د- ۷۴۰

✓ اگر قیمت ۷ مداد ۲۱۷ تومان باشد، قیمت ۱۰ مداد از همان نوع چند تومان است؟

الف- ۳۱ ب- ۲۱۷۰ ج- ۳۱۰ د- ۷۰

✓ در رابطه ی تقسیم مقابل، خارج قسمت کدام است؟ $31 < 34$ $(37 \times 34) + 31 = 1289$

الف- ۱۲۸۹ ب- ۳۱ ج- ۳۴ د- ۳۷

۳- با توجه به عدد « سیصد و هفت میلیون و دو هزار و هجده » به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف- این عدد را به رقم بنویسید.

ب- ارزش مکانی عدد ۷ چیست؟

ج- کدام رقم ارزش مکانی کمتری دارد؟



۴- با توجه به الگوی شکل زیر، شکل پنجم از چند ستاره تشکیل می شود؟ (رابطه ی بین الگو را بنویسید.)



(۱)



(۲)



(۳)

؟

(۵)

۵- محمد، ربع زمین خود را خیار و $\frac{5}{12}$ آن را خربزه و بقیه ی زمین را هندوانه کاشت.

او در چه کسری از زمین خود هندوانه کاشته است؟



۶- کسرهای زیر را با هم مقایسه کرده و علامت $< = >$ بگذارید.

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

$$\frac{15}{44} \bigcirc \frac{4}{11}$$

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{19}$$

$$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{27}{42}$$

۷- کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{20}{45} =$$

$$\frac{18}{54} =$$



۸- علی رضا هر روز $\frac{2}{9}$ از کتاب داستانش را می خواند.

با رسم شکل و محور نشان دهید او بعد از سه روز چه کسری از کتاب داستان را خوانده و چه کسری

باقی مانده است؟



۹- حاصل ضرب های زیر را با روش خواسته شده به دست آورید.

رسم شکل (مساحتی)

$$26 \times 19 =$$

روش تکیکی

$$\begin{array}{r} 506 \\ \times 124 \\ \hline \end{array}$$

روش فرایندی

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

۱۰- هر یک از عددهای زیر را با تقریب خواسته شده، بنویسید.

تقریب در هزارگان	تقریب در صدگان	تقریب در دهگان
۶۹۴۸۰۳	۳۵۴۷۴	۴۷۶۳
.....



۱۱- در یک کارتن ۴ ردیف ۶ تایی لیوان وجود دارد.

لیوان‌ها شکسته است. در این کارتن چند لیوان سالم می‌توان یافت؟ $\frac{2}{6}$

۱۲- ابتدا حاصل تقسیم‌های زیر را به دست آورید،

سپس رابطه‌ی درستی تقسیم را بنویسید.



۷۲۶	۴
-----	---

۵۸۲	۲۴
-----	----

۶۷۰۱	۳۶
------	----



تسلط خیلی کم	تسلط کم	تسلط متوسط	تسلط خوب	تسلط کامل	ملاک های توصیف عملکرد
					۱- درک مفهوم بخش پذیری اعداد ۲- توانایی کشف و ادامه دادن الگویابی عددی و هندسی ۳- توانایی عدد نویسی و تشخیص ارزش مکانی اعداد ۴- توانایی مقایسه ی کسر ها ۵- درک مفهوم ساده کردن کسر ها ۶- آشنایی با تقریب زدن اعداد و انجام صحیح آن ۷- درک مفهوم ضرب و انجام صحیح ضرب های چند رقم در چند رقم با استفاده از روش های مختلف ۸- درک مفهوم تقسیم و انجام صحیح رابطه ی تقسیم ۹- توانایی حل مسئله با استفاده از روش مناسب

..... باز خورد توصیفی آموزگار:

.....



دانش آموز عزیز با توجه به عملکردت در این آزمون جمله های زیر را کامل کن.

..... ۱- من یاد گرفتم

..... ۲- من یاد نگرفتم

..... ۳- آن چه باید انجام دهم تا یاد بگیرم