



نام و نام خانوادگی دانش آموز..... آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

موضوع: ارزشیابی ریاضی (دی ماه) پایه چهارم

۱) به سوالات مطرح شده درمورد عدد ۵۱۳۴۰۹۲۶۸ پاسخ دهید

الف) عدد را به حروف بنویسید

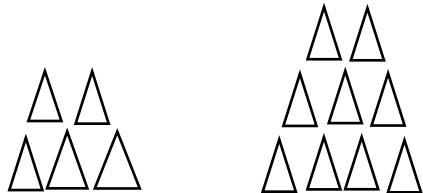
ب) کدام رقم بالاترین ارزش مکانی دارد؟

ج) ارزش رقم ۳ در این عدد چیست؟

د) گسترده عدد را بنویسید.

ه) کدام رقم کمترین ارزش را دارد؟

۲) شکل هشتم الگو از چند مثلث تشکیل شده است؟ رابطه آن را بنویسید



۳) بزرگترین عدد فرد شش رقمی با رقم های غیرتکراری بنویسید

۱

۴) — واحد مانده به عدد ۲ را روی محور نشان دهید عدد مخلوط آن را بنویسید و برای آن شکل بکشید

۴

۱

۵) کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{2}{3} \quad \boxed{} \quad \frac{3}{27}$$

$$\frac{28}{35} \quad \boxed{} \quad \frac{28}{51}$$

$$(2 \times \frac{1}{5}) \quad \boxed{} \quad \frac{10}{15} - \frac{1}{3}$$

$$2 \times \frac{3}{9} \quad \boxed{} \quad \frac{11}{63}$$

۶) حاصل جمع و تفریق هارا پس از هم مخرج کردن به دست اورید و ساده کنید.

$$\frac{6}{9} - \frac{4}{18}$$

$$\frac{8}{24} + \frac{1}{23}$$

۷) در یک مزرعه $\frac{1}{18}$ درخت سیب $\frac{2}{9}$ ان کاشته شده است



الف) چه کسری از مزرعه کاشته شده است؟
ب) چه کسری باقی مانده است؟

۸) حاصل هارا با تقریب دهگان به دست اورید.(ابتدا عدد هارا تقریب زده و سپس حاصل را به دست اورید.)

$$265 - 38 = 00000 - 00000 = 00000$$

$$32 \times 58 = 000000 \times 00000 = 00000$$

$$118 \div 42 = 00000 \div 00000 = 00000$$

۹) حاصل ضرب هارا به دست اورید.

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$$

مساحتی(باز کردن هر دو عامل)

تکنیکی

$$\times 908$$

$$634$$



۱۰) ۷۵۳۴۹ کیلو گرم به صورت تقریبی چند تن است؟

تقریب هزار گان

$$75349 \longrightarrow$$

۱۱) آیا عدد ۳۵ بر ۸ بخش پذیر است؟ چرا؟ رابطه های تقسیم را بنویسید.

آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

پایه چهارم

موضوع: ارزشیابی ریاضی (دی ماه)									
سیزدهمین									
فروردین									
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۰	۱	۳	۴	۰	۹	۲	۹	۱	

۱) به سوالات مطرح شده درمورد عدد ۵۱۳۴۰۹۲۶۸ پاسخ دهید

الف) عدد راه حروف بنویسید پاکند دسرد سلسله رهار صد و هر آر در درست، سمعه، هرس

ب) کدام رقم بالاترین ارزش مکانی دارد؟ (۱۰، صد و سیزده)

ج) ارزش رقم ۳ در این عدد چیست؟

د) گسترده عدد را بنویسید.

$\text{Q}_{00,000,000} + \text{I}_{0,000,000} + \text{P}_{000,000} + \text{F}_{00,000} + \text{G}_{000} + \text{Y}_{00} + \text{A}$

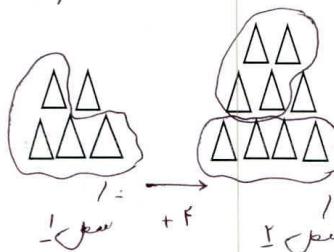
۵) کدام رقم کمترین ارزش را دارد؟

۲) شکل هشتم الگو از چند مثلث تشکیل شده است؟ رابطه آن را بنویسید

$$(1 \times \mathcal{E}) + 1 = \mathcal{A}$$

$$(1 \times 8) + 1 = 9$$

$$(P \times F) + I = I P$$



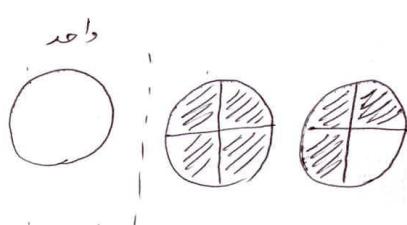
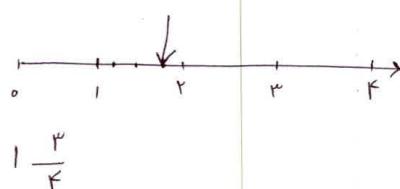
$$\frac{1}{\lambda} =$$

$$\lambda \times F + I = F^* F$$

9AV90



۴) — واحد مانده به عدد ۲ را روی محور نشان دهید عدد مخلوط آن را بنویسید و برای آن شکل بکشید



۵) کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{18}{27} = \frac{2}{3} \quad \boxed{\square} \quad \frac{3}{27}$$
$$\frac{28}{51} = \boxed{\square} \quad \frac{28}{51}$$

$$\frac{4}{15} = \left(2 \times \frac{1}{5} \right) \boxed{\square} \quad \underbrace{\frac{10}{15} - \frac{1}{15}}_{\frac{15}{15}} = \frac{15}{15}$$
$$\frac{42}{43} = 2 \times \frac{2}{9} \quad \boxed{\square} \quad \frac{11}{43}$$

۶) حاصل جمع و تفریق هارا پس از هم مخرج کردن به دست اورید و ساده کنید.

$$\frac{6}{9} - \frac{4}{18} = \frac{12}{18} - \frac{4}{18} = \frac{8}{18} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{9}{24} + \frac{1}{18} \Rightarrow \frac{12}{24} = \frac{1}{2}$$

۷) در یک مزرعه $\frac{2}{18}$ درخت سیب $\frac{1}{18}$ ان کاشته شده است

الف) چه کسری از مزرعه کاشته شده است؟

$$\frac{18}{18} - \frac{11}{18} = \frac{7}{18}$$
$$\frac{2}{9} + \frac{1}{18} + \frac{1}{18} = \frac{4}{18} + \frac{1}{18} + \frac{9}{18} = \frac{11}{18}$$

۸) حاصل هارا با تقریب دهگان به دست اورید. (ابتدا عدد هارا تقریب زده و سپس حاصل را به دست اورید.)

$$265 - 38 = 227$$

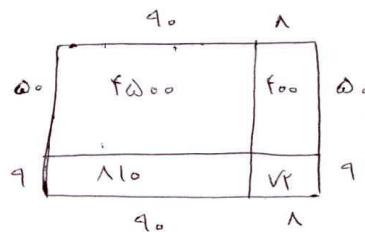
$$32 \times 58 = 1856$$

$$118 \div 42 = 2.8$$

۹) حاصل ضرب هارا به دست اورید.

$$\begin{array}{r}
 59 \\
 \times 98 \\
 \hline
 4800 \\
 + 810 \\
 + 400 \\
 + 18 \\
 \hline
 5782
 \end{array}$$

مساحتی(باز کردن هردو عامل)



$$\begin{array}{r}
 434 \\
 \times 908 \\
 \hline
\end{array}$$

تکنیکی

$$\begin{array}{r}
 634 \\
 \times 908 \\
 \hline
 4800 + 30 + 4 \\
 3932 \\
 + 27240 \\
 \hline
 575912
 \end{array}$$



نارنج بوک

تلاشی در مسیر موفقیت

۱۰) ۷۵۳۴۹ کیلو گرم به صورت تقریبی چند تن است؟

$$\begin{array}{r}
 \text{تقریب هزارگان} \\
 75349 \\
 \longrightarrow
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 75349 \\
 \downarrow \\
 75000 \\
 \hline
 349
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 75000 \mid 1000 \\
 \hline
 75
 \end{array}$$

۱۱) آیا عدد ۳۵ بر ۸ بخش پذیر است؟ چرا؟ رابطه های تقسیم را بنویسید. حیر حیر آیا اینه تقسیم پذیر من سرد

$$\begin{array}{r}
 35 \mid 8 \\
 - 32 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 8 \times 1 = 8 \\
 8 \times 2 = 16 \\
 8 \times 3 = 24 \\
 8 \times 4 = 32
 \end{array}$$

$$8 \times 5 = 40 \quad X$$

$$\begin{array}{r}
 3 < 8 \\
 (8 \times 4) + 3 = 35
 \end{array}$$