



کاربرگ و آزمون درس اول ریاضی
پنجم دبستان به همراه واژگان جدید
و مترادف و متضاد

www.mamplus.com



۱. مقایسه کنید.

$$\frac{25}{8} \square \frac{22}{3}$$

$$4\frac{5}{7} \square \frac{32}{7}$$

$$8 \square \frac{28}{4}$$

$$\frac{81}{9} \square \frac{40}{4}$$

www.mamplus.com

۲. از بزرگ به کوچک مرتب کنید.

$$1\frac{2}{10}, \frac{12}{20}, 2\frac{1}{7}, \frac{18}{5}, \frac{19}{3}, \frac{11}{2}, 8$$

۳. حاصل جمع های زیر را به دست آورید و تا جایی که می توانید ساده کنید.

$$5\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4} =$$

$$6\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$$

$$3\frac{3}{8} + 2\frac{5}{8} =$$

$$5 + 4\frac{3}{14} =$$

۴. فاطمه و علی با هم مسابقه دوچرخه سواری می دهند، علی $3\frac{3}{8}$ کیلومتر و فاطمه $3\frac{4}{5}$ کیلومتر طی کرده است، آن ها روی

هم چند کیلومتر دوچرخه سوار کرده اند؟

۵. میزان بارش باران در روزهای دهم و یازدهم فروردین در شهر ساری به ترتیب $20\frac{3}{5}$ و $24\frac{1}{2}$ سانتی متر بود. شهر ساری در

این دو روز چند سانتی متر بارش داشته است؟

۶. حاصل کسر $3 + 2\frac{3}{4}$ را روی محور نشان دهید.



پایه پنجم

پیک ریاضی شماره ۱۵

تاریخ:

دبستان غیردولتی دکتر حسابی

(دوره دوم)

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

۷. برای حاصل جمع رو به رو یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

$$6\frac{4}{5} + 2\frac{1}{4} =$$

www.mamplus.com

۸. جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

$$\text{الف) } 1\frac{1}{4} + \dots = 3\frac{3}{4}$$

$$\text{ب) } 2\frac{1}{2} + \dots = 3\frac{5}{6}$$

امضا ولی

ساعت خواب:

ساعت مطالعه:

ساعت پایان تکلیف:

ساعت شروع تکلیف:

سوالات مورد اشکال

نظریه آموزگار:

$$\frac{15}{20} \times \frac{22}{22} = \frac{15 \cdot 22}{20 \cdot 22}$$

$$2 \frac{5}{7} \times \frac{22}{22} = 2 \frac{5 \cdot 22}{7 \cdot 22}$$

$$8 \times \frac{28}{28} = 8$$

$$9 = \frac{81}{9} \times \frac{20}{20} = 10$$

www.mamplus.com

۲. از بزرگ به کوچک مرتب کنید.

$$\frac{19}{3} > \frac{11}{2} > \frac{18}{5} > 2 \frac{1}{5} > 1 \frac{1}{2} > 8 > \frac{12}{20}$$

۳. حاصل جمع های زیر را به دست آورید و تا جایی که می توانید ساده کنید.

$$5 \frac{2 \times 4}{2 \times 4} + 2 \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = (5 + 2) + \frac{8}{12} + \frac{9}{12} = 7 + \frac{17}{12} = 8 \frac{5}{12}$$

$$6 \frac{5}{6} + 2 \frac{1}{6} = (6 + 2) + \frac{6}{6} = 8 + 1 = 9$$

$$2 \frac{2}{8} + 2 \frac{5}{8} = (2 + 2) + \frac{7}{8} = 4 \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{1} + 4 \frac{3}{14} = (5 + 4) + \frac{3}{14} = 9 + \frac{3}{14} = 9 \frac{3}{14}$$

۴. فاطمه و علی با هم مسابقه دوچرخه سواری می دهند. علی $2 \frac{2}{8}$ کیلومتر و فاطمه $3 \frac{4}{5}$ کیلومتر طی کرده است. آن ها روی

$$3 \frac{3}{8} + 3 \frac{4}{5} = (3 + 3) + \frac{15}{40} + \frac{24}{40}$$

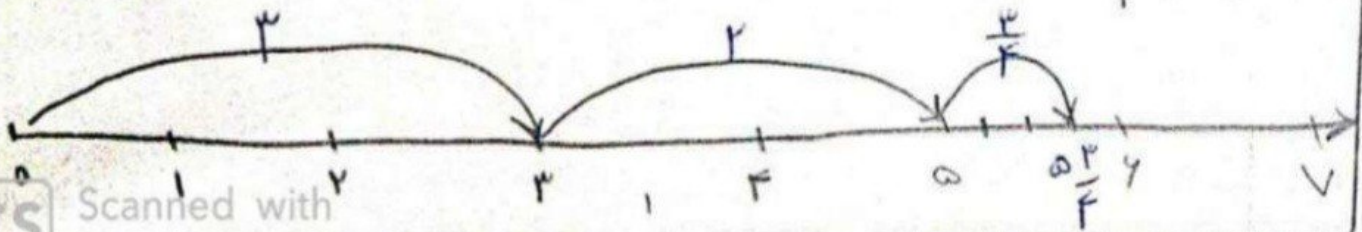
$$= 6 + \frac{39}{40} = 6 \frac{39}{40}$$

۵. میزان بارش باران در روزهای دهم و یازدهم فروردین در شهر ساری به ترتیب $20 \frac{3}{5}$ و $24 \frac{1}{2}$ سانتی متر بود. شهر ساری در

$$20 \frac{3}{5} + 24 \frac{1}{2} = 44 \frac{11}{10}$$

$$= (20 + 24) + \frac{6}{10} + \frac{5}{10} = 44 + \frac{11}{10} = 45 \frac{1}{10}$$

۶. حاصل کسر $3 + 2 \frac{2}{4}$ را روی محور نشان دهید.



۷. برای حاصل جمع رو به رو یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

$$6 \frac{4 \times 4}{5 \times 4} + 2 \frac{1 \times 5}{4 \times 5} =$$

ماسن پیر علی، برای رسیدن به محل کار خود، ابتدا $4 \frac{4}{5}$ کیلومتر

پس از یک توقف کوتاه، $2 \frac{1}{4}$ کیلومتر دیگر را گذراند. او در مجموع $(4+2) + \frac{14}{20} + \frac{5}{20} = 8 + \frac{19}{20} = 9 \frac{1}{20}$ کیلومتر مسافت را با اعداد مناسب کامل کنید.

الف) $1 \frac{1}{4} + \dots = 3 \frac{3}{4}$

$(\frac{2}{20} + \frac{1}{20})$

ب) $2 \frac{1}{2} + \dots = 3 \frac{5}{6}$

حل الف) $1 \frac{1}{4} + 2 \frac{2}{4} = 3 \frac{3}{4}$

www.mamplus.com

حل ب) $2 \frac{1 \times 3}{2 \times 2} + 1 \frac{2}{6} = 3 \frac{5}{6}$

↓

$2 \frac{3}{6}$



به نام خداوند معزبان
اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران
دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

کد: ۹۵۵

کلاس: پنجم /

تاریخ آزمون:

آزمون ریاضی

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: دقیقه

دبیر:

ردیف	شرح سوال
۱	با توجه به عدد زیر ، به سوال ها پاسخ دهید. <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">چهل و پنج میلیارد و هفتاد و یک میلیون و دویست و یک</div> <p>الف) با رقم بنویسید. ب) رقم ۵ در چه مرتبه ای است؟ ج) رقمهای طبقه</p>
۲	جاهای خالی را با پاسخ مناسب کامل کنید. الف) ثلث ۲۷ میلیون می شود ب) ۴ برابر ۳ تا ۲ هزار می شود ج) ربع یک میلیارد می شود
۳	حاصل جمع و تفریق زیر را به دست آورید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"><div style="text-align: center;">$\begin{array}{r} ۷\ ۲۵'\ ۱۹'' \\ +۹\ ۱۸'\ ۴۳'' \\ \hline \end{array}$</div><div style="text-align: center;">$\begin{array}{r} ۱۵\ ۱۷'\ ۱۱'' \\ -۱۰\ ۲۶'\ ۰۴'' \\ \hline \end{array}$</div></div>
۴	الگوهای زیر را ادامه دهید. <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;">۹۹۵ میلیون و ۹۹۰ میلیونوو</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;">۳۰'' و ۵۰''ووو۱':۳۰''</div>
۵	حسین برای خریدن یک کفش فوتبال ، یک چک پول پانصد هزار ریالی و ۴ اسکناس یکصد هزار ریالی و ۳ اسکناس پنجاه هزار ریالی پرداخت ، قیمت این کفش فوتبال چند تومان است؟ به رقم : به حروف :

<p>۶ دانش آموزان کلاس پنجم رشد، ساعت ۸:۴۵' به اردو رفتند و ساعت ۱ و ۳۵ دقیقه بعد از ظهر به مدرسه بازگشتند. آنها چند ساعت در اردو بوده اند؟</p>	۶
<p>۷ با رقمهای ۲۰، ۵، ۸ و ۹ دو عدد دو رقمی مختلف بسازید که حاصل ضرب آنها بیشترین مقدار ممکن باشد.</p>	۷
<p>۸ قطاری ۱۳ واگن دارد و هر واگن ۱۵ کوپه و هر کوپه ۶ مسافر. اگر این قطار در هر واگن ۲ نفر خدمه داشته باشد و قطار ۲ راننده و یک مسئول داشته باشد، در این قطار چند نفر هستند؟</p>	۸
<p>۹ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>۳ میلیارد + ۳۰۰ میلیون</p> <hr/> <p>۲ ۸ ۱ × ۳ ۵ ۴</p> <hr/> <p>۴۵۰۰۰۰ ÷ ۹۰۰ =</p>	۹

www.mamplus.com



پایاداری

سال تحصیلی ۹۶ - ۹۵
مدت پاسخگویی: دقیقه

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران
دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

آزمون ریاضی

کد: ۹۵۵

کلاس: پنجم /

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی: طبر

دبیر:

شرح سوال

ردیف

۱ با توجه به عدد زیر ، به سوال ها پاسخ دهید. (۷۵ غزه)

چهل و پنج میلیارد و هفتاد و یک میلیون و دویست و یک

الف) با رقم بنویسید. ۴۵,۰۷۱,۰۰۰,۲۰۱

ب) رقم ۵ در چه مرتبه ای است؟ یک میلیون

ج) رقمهای طبقه ۴۵

www.mamplus.com

۲ جاهای خالی را با پاسخ مناسب کامل کنید. (۷۵ غزه)

الف) ثلث ۲۷ میلیون می شود ۹ میلیون

ب) ۴ برابر ۳ تا ۲ هزار می شود ۲۴ هزار

ج) ربع یک میلیارد می شود ۲۵۰ میلیون

۳ حاصل جمع و تفریق زیر را به دست آورید. (۲ غزه)

$$\begin{array}{r} ۷\ ۲۵'\ ۱۹'' \\ +۹\ ۱۸'\ ۴۳'' \\ \hline ۱۶\ ۴۴'\ ۲'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۵\ ۱۷'\ ۱۱'' \\ -۱۰\ ۲۶'\ ۰۴'' \\ \hline ۴\ ۵۱'\ ۷'' \end{array}$$

۴ الگوهای زیر را ادامه دهید. (۳ غزه)

۹۹۰ میلیون و ۹۹۵ میلیون و ۹۹۹ میلیون و ۱۰۰۰ میلیون
۳۰" و ۵۰" و ۱'۰۰" و ۱'۰۰" و ۱'۰۰" و ۱'۰۰" و ۱'۰۰"

۵ حسین برای خریدن یک کفش فوتبال ، یک چک پول پانصد هزار ریالی و ۴ اسکناس یکصد هزار ریالی و ۳ اسکناس پنجاه هزار ریالی پرداخت ، قیمت این کفش فوتبال چند تومان است؟ (۲ غزه)

به رقم: ۱۰۵,۰۰۰ تومان
به حروف: یکصد و پنج هزار تومان

۶ دانش آموزان کلاس پنجم رشد، ساعت ۸:۴۵ به اردو رفتند و ساعت ۱ و ۳۵ دقیقه بعد از ظهر به مدرسه بازگشتند. آنها چند

$$\begin{array}{r} ۱۲ \quad ۹۵ \\ ۱۳ \quad ۳۵ \\ \hline ۸ \quad ۴۵ \\ ۴ \quad ۵۰ \end{array}$$

ساعت در اردو بوده اند؟ (۲ نمره)

۷ با رقمهای ۲۰ و ۵ و ۸ و ۹ دو عدد دو رقمی مختلف بسازید که حاصل ضرب آنها بیشترین مقدار ممکن باشد. (۲ نمره)

$$\begin{array}{r} ۹۲ \\ \times ۸۵ \\ \hline ۷۸۲۰ \end{array}$$

www.mamplus.com

۸ قطاری ۱۳ واگن دارد و هر واگن ۱۵ کوپه و هر کوپه ۶ مسافر. اگر این قطار در هر واگن ۲ نفر خدمه داشته باشد و قطار ۲

راننده و یک مسئول داشته باشد، در این قطار چند نفر هستند؟ (۳ نمره)

$$۱۳ \times ۱۵ \times ۶ = ۱۱۷۰ \quad \text{تعداد مسافر}$$

$$۱۳ \times ۲ = ۲۶ \quad \text{تعداد خدمه}$$

$$۱۱۷۰ + ۲۶ + ۳ = ۱۱۹۹$$

۹ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (۱ نمره)

$$۴۵۰۰۰ \div ۹۰۰ = ۵۰۰$$

$$\begin{array}{r} ۲۸۱ \\ \times ۳۵۴ \\ \hline \end{array}$$

$$۹۹,۴۷۴$$

۳ میلیارد
+ ۳۰۰ میلیون

۳۰۰ میلیون + ۳ میلیارد = ۳,۳۰۰,۰۰۰

سؤالات ریاضی پنجم دبستان
آزمون ۳ آبان (صفحه‌های ۱ تا ۲۰)

۱- عدد چهارم در الگوی زیر چند است؟

- (۱) ۱۵۸
(۲) ۱۰۲
(۳) ۱۲۲
(۴) ۱۹۱

۲- اگر در سمت راست کوچکترین عدد ده رقمی بدون تکرار ارقام، یک صفر اضافه کنیم، عدد حاصل برابر است با:

- (۱) ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۰
(۲) ۹۰۸۷۶۵۴۳۲۱۰
(۳) ۹۸۷۶۵۴۳۲۱۰۰
(۴) ۱۰۲۳۴۵۶۷۸۹۰

۳- آرش روز اول فروردین ۱۳۸۲ به دنیا آمده است و یک روز کمتر از یک سال از میلاد بزرگتر است. روز تولد میلاد کدام است؟ (اسفند ماه را ۲۹ روزه در نظر بگیرید.)

- (۱) دوم فروردین ۱۳۸۳
(۲) ۲۰ اسفند ۱۳۸۳
(۳) ۲۹ اسفند ۱۳۸۲
(۴) دوم فروردین ۱۳۸۱

www.mamplus.com

۴- با توجه به الگوی زیر، عدد بیستم کدام است؟

- (۱) ۱۳۱
(۲) ۱۲۵
(۳) ۱۲۱
(۴) ۳۷

۵- اگر خورشید در ساعت $5:42:30'$ بعد از ظهر امروز غروب کند و در ساعت $5:30:22''$ فردا صبح طلوع کند، طول شب چه قدر خواهد بود؟

- (۱) $6:17:30'$
(۲) $12:12:8''$
(۳) $11:12:52''$
(۴) $11:47:52''$



پاسخ سوالات ریاضی پنجم دبستان
آزمون ۳ آبان (صفحه‌های ۱ تا ۲۰)

۱- گزینه‌ی «۳» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۱۴ تا ۱۷ کتاب درسی)

$$5, 8, 11, 14, \dots$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$(1 \times 3 + 2) \quad (2 \times 3 + 2) \quad (3 \times 3 + 2) \quad (4 \times 3 + 2)$$

پس عدد چهارم برابر است با:

$$(40 \times 3) + 2 = 122$$



۲- گزینه‌ی «۴» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۶ تا ۹ کتاب درسی)

1023456789 ← 10234567890



۳- گزینه‌ی «۳» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳ کتاب درسی)

اگر آرش دقیقاً یک سال از میلاد بزرگتر باشد، در این صورت روز تولد میلاد اول فروردین ۱۳۸۳ می‌باشد. ولی چون یک روز کمتر از یک سال بزرگتر است، پس روز تولد میلاد ۲۹ اسفند ۱۳۸۲ است. (توجه شود که ماه اسفند ۲۹ روزه است.)



۴- گزینه‌ی «۲» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۱۴ تا ۱۷ کتاب درسی)

$$11, 17, 23, 29, \dots$$

$$\begin{array}{c} +6 \\ \curvearrowright \end{array} \quad \begin{array}{c} +6 \\ \curvearrowright \end{array} \quad \begin{array}{c} +6 \\ \curvearrowright \end{array}$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$(1 \times 6) + 5 \quad (2 \times 6) + 5 \quad (3 \times 6) + 5 \quad (4 \times 6) + 5 \quad (20 \times 6) + 5 = 125$$



۵- گزینه‌ی «۴» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳ کتاب درسی)

ساعت $5:42:30'$ بعد از ظهر یعنی $17:42:30'$. فاصله‌ی زمانی این ساعت را تا ساعت ۲۴ به دست می‌آوریم.

$$\begin{array}{r} 24:00:00 \\ -17:42:30' \\ \hline 6:17:30' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6:1:30' \\ + 5:30:22'' \\ \hline 11:47:52'' \end{array}$$





۱. جاهای خالی را مانند نمونه کامل کنید.

الف) ۱۰ تا $\frac{1}{7}$ می شود کسر ----- یعنی عدد مخلوط-----

ب) ۵ تا $\frac{1}{2}$ می شود کسر ----- یعنی عدد مخلوط-----

ج) عدد مخلوط $3\frac{1}{3}$ همان کسر ----- است یعنی ----- تا -----

ت) ----- یعنی ۶ تا $\frac{1}{8}$

۲. هر عدد مخلوط را به کسر مساوی آن وصل کنید. (در ردیف پایین یک کسر اضافه است).

www.mamplus.com

$\frac{24}{7}$	$\frac{25}{8}$	$\frac{11}{4}$
----------------	----------------	----------------

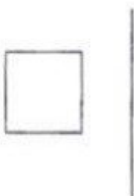
$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{8}$	$3\frac{3}{7}$
----------------	----------------	----------------

۳. برای مقایسه ی زیر از محور اعداد استفاده کنید.



۴. برای مقایسه ی عدد مخلوط زیر ، با توجه به واحد سمت چپ ، شکل مناسب بکشید .

$2\frac{2}{3}$ $\frac{7}{3}$

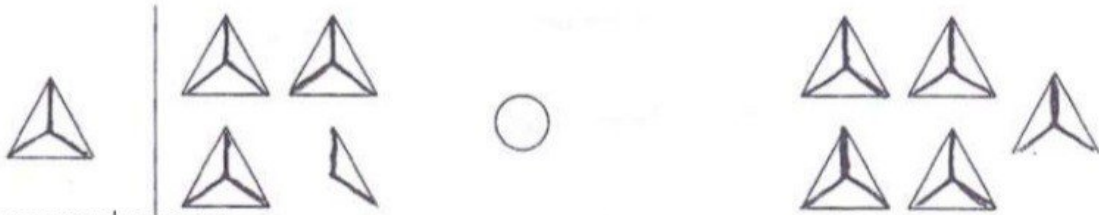


۵. لادن در سال گذشته $\frac{7}{4}$ واحد واکسن و در سال جاری $5\frac{3}{4}$ واحد واکسن دریافت کرده است . او در کدام سال ، واکسن

بیشتری دریافت کرده است ؟



۶. در هر مورد کسری که شکل ها نشان می دهند را بنویسید و سپس آن ها را با هم مقایسه کنید .



www.mamplus.com

۷. اعداد مخلوط زیر را به کسر بزرگ تر از واحد تبدیل کنید .

$$۱۲\frac{۲}{۵} =$$

$$۲۵\frac{۲}{۱۵} =$$

۸. حاصل عبارات زیر را محاسبه کنید. (پاسخ را به صورت عدد مخلوط بنویسید)

$$\frac{۴}{۴} + \frac{۴}{۴} + \frac{۴}{۴} + \frac{۱}{۴} =$$

$$\frac{۱۱}{۱۱} + \frac{۱۱}{۱۱} + \frac{۱۱}{۱۱} + \frac{۱۱}{۱۱} + \frac{۵}{۱۱} =$$

۹. کسر بزرگ تر از واحد زیر را از راه گسترده نویسی به عدد مخلوط تبدیل کنید .

$$\frac{۲۱}{۵} =$$

۱۰. حاصل تقسیم $۱۳ \div ۳$ کدام است ؟

(۴) گزینه ی ۲ و ۳

$$۴\frac{۱}{۳} \text{ (۳)}$$

$$\frac{۱۳}{۳} \text{ (۲)}$$

$$۲\frac{۱}{۳} \text{ (۱)}$$

ساعت شروع تکلیف :	ساعت پایان تکلیف :	ساعت مطالعه :	ساعت خواب :	امضا ولی
سوالات مورد اشکال				مادر به آموزگار :

۱. جاهای خالی را مانند نمونه کامل کنید.

الف) $\frac{1}{7}$ تا $\frac{10}{7}$ می شود کسر $\frac{10}{7}$ یعنی عدد مخلوط $1\frac{3}{7}$

ب) $\frac{1}{2}$ تا $\frac{5}{2}$ می شود کسر $\frac{5}{2}$ یعنی عدد مخلوط $2\frac{1}{2}$

ج) عدد مخلوط $3\frac{1}{3}$ همان کسر $\frac{10}{3}$ است یعنی $3\frac{1}{3}$ تا $\frac{1}{3}$

ت) $\frac{9}{8}$ یعنی $\frac{1}{8}$ تا $\frac{1}{8}$

۲. هر عدد مخلوط را به کسر مساوی آن وصل کنید. (در ردیف پایین یک کسر اضافه است).

www.mamplus.com

$\frac{24}{7}$	$\frac{25}{8}$	$\frac{11}{4}$
$3\frac{3}{7}$	$3\frac{1}{8}$	$2\frac{3}{4}$

۳. برای مقایسه ی زیر از محور اعداد استفاده کنید.



۴. برای مقایسه ی عدد مخلوط زیر، با توجه به واحد سمت چپ، شکل مناسب بکشید.

$2\frac{2}{3} > \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

۵. لادن در سال گذشته $\frac{7}{4}$ واحد واکسن و در سال جاری $5\frac{3}{4}$ واحد واکسن دریافت کرده است. او در کدام سال، واکسن بیشتری دریافت کرده است؟

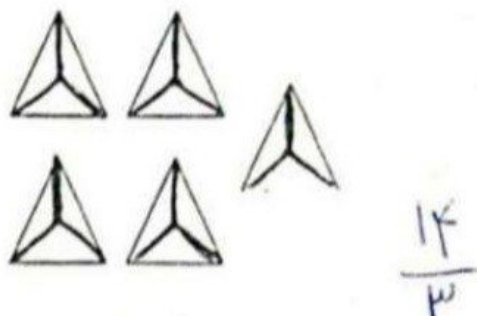
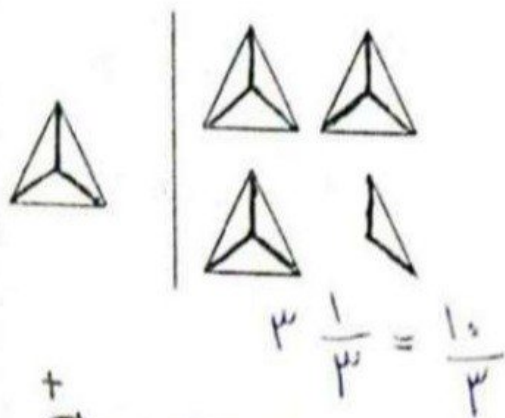
$$\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$1\frac{3}{4} < 5\frac{3}{4}$$

سال جاری

$$\frac{7}{4} = \frac{7 \times 1}{4 \times 1} = \frac{7}{4}$$

6. در هر مورد کسری که شکل‌ها نشان می‌دهند را بنویسید و سپس آن‌ها را با هم مقایسه کنید.



7. اعداد مخلوط زیر را به کسر بزرگ‌تر از واحد تبدیل کنید.

$$\begin{array}{r} + \\ \text{الف) } 12 \frac{2}{5} \\ \times 5 \\ \hline 42 \end{array} = \frac{42}{5}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \text{ب) } 25 \frac{2}{15} \\ \times 15 \\ \hline 377 \end{array} = \frac{377}{15}$$

8. حاصل عبارات زیر را محاسبه کنید. (پاسخ را به صورت عدد مخلوط بنویسید)

$$\text{الف) } \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 3 \frac{1}{4}$$

واحد کامل " " "

$$\text{ب) } \frac{11}{11} + \frac{11}{11} + \frac{11}{11} + \frac{11}{11} + \frac{5}{11} = 5 \frac{5}{11}$$

واحد کامل " " "

9. کسر بزرگ‌تر از واحد زیر را از راه گسترده نویسی به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{21}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{1}{5}$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 5} \\ 40 \overline{) 5} \\ \hline 1 \end{array} \rightarrow \text{واحد کامل}$$

(4) گزینه‌ی 2 و 3

$$\begin{array}{r} + \\ 4 \overline{) 13} \\ 4 \overline{) 13} \\ \hline 13 \end{array}$$

10. حاصل تقسیم $13 \div 3$ کدام است؟

$$\frac{13}{3} \quad (2) \quad 2 \frac{1}{3} \quad (1)$$

سؤالات ریاضی پنجم دبستان
آزمون ۳ آبان (صفحه‌های ۱ تا ۲۰)

۱- آرش ارقامی که روی ساعت دیجیتال خود می‌بیند جمع می‌زند. مثلاً وقتی ساعت $12:17'$ است، او عدد ۱۱ را به‌دست می‌آورد. بزرگ‌ترین عددی که آرش در یک

شبانه‌روز می‌تواند به‌دست آورد، چقدر است؟
www.mamplus.com

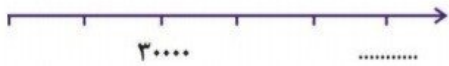
۱۹ (۱)

۲۴ (۲)

۳۶ (۴)

۲۸ (۳)

۲- با توجه به محور، در جای خالی کدام عدد قرار می‌گیرد؟



۶۰۰۰۰ (۱)

۷۰۰۰۰ (۲)

۷۵۰۰۰ (۳)

۸۰۰۰۰ (۴)

۳- ۶۴ تا ۱۰۰۰۰۰ تایی و ۱۳ تا ۱۰۰۰ تایی می‌شود .

۶۴۱۳۰۰۰ (۲)

۷۵۰۰۰۰ (۴)

۶۵۳۰۰۰ (۱)

۷۷۰۰۰۰ (۳)

۴- اگر کلاسی در ساعت $9:30'$ شروع شود و یک ساعت و ۴۵ دقیقه بعد تمام شود، در چه ساعتی کلاس تمام شده است؟

$10:45'$ (۲)

$10:15'$ (۴)

$10:30'$ (۱)

$11:15'$ (۳)

۵- با توجه به الگوی زیر، عدد نهم این الگو کدام است؟

2, 5, 8, 11, ...

۱۷ (۲)

۲۳ (۴)

۲۵ (۱)

۲۶ (۳)



پاسخ سؤالات ریاضی پنجم دبستان
آزمون ۳ آبان (صفحه‌های ۱ تا ۲۰)

۱- گزینه‌ی «۲» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳ کتاب درسی)
ساعت دیجیتال در یک شبانه‌روز از 00:00 تا 23:59 را نشان می‌دهد و بیشترین حاصل جمع در ساعت 19:59' به دست می‌آید که حاصل آن $1+9+5+9=24$ است.



۲- گزینه‌ی «۳» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۲ تا ۵ کتاب درسی)
هر کدام از قسمت‌ها ۱۵۰۰ است.

$$30000 \div 2 = 15000$$

$$15000 \times 5 = 75000$$

پس جای خالی ۷۵۰۰۰ می‌شود.



۳- گزینه‌ی «۲» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۲ تا ۵ کتاب درسی)

۶۴ تا ۱۰۰۰۰۰ تایی می‌شود: ۶۴۰۰۰۰۰

۱۳ تا ۱۰۰۰ تایی می‌شود: ۱۳۰۰۰

$$\begin{array}{r} 6400000 \\ + 13000 \\ \hline 6413000 \end{array}$$

www.mamplus.com



۴- گزینه‌ی «۳» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳ کتاب درسی)

$$\begin{array}{r} 9:30' \\ +10:45' \\ \hline 10:75' \\ + 1:60' \\ \hline 11:15' \end{array}$$

در ساعت 11:15' کلاس تمام می‌شود.



۵- گزینه‌ی «۳» - (عددنویسی و الگوها - صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳ کتاب درسی)

$$2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26$$

$+3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3$





- ۱- در یک کارخانه، روزانه ۸۳,۲۵۰,۰۰۰ چوب کبریت تولید می‌شود. بعد از ۲۰ روز، چند چوب کبریت تولید خواهد شد؟
- الف) ۱۶۶۵۰۰۰۰۰ (ب) ۸۳۲۵۰۰۰۰۰
ج) ۱۶۶۵۰۰۰۰۰ (د) ۱۶۶۵۰۰۰۰۰

- ۲- ربع ۲۴ تا ده میلیون چند می‌شود؟
- الف) ۶۰۰ تا ده هزار (ب) ۶۰۰ تا صد هزار (ج) ۶۰ تا ده هزار (د) ۶ تا صد هزار
- اختلاف دو عدد مرکب "۱۸:۱۴:۱۷" و "۳۱:۲۰:۸" چند است؟
- الف) "۱۳:۶:۸" (ب) "۴۷:۵۴:۸" (ج) "۴۷:۵۳:۹" (د) "۴۷:۵۳:۸"

- ۳- کارگری ساعت ۷ و ۳۲ دقیقه به محل کارش رفت و ساعت ۱۶ و ۱۲ دقیقه از محل کار خارج شد. او چه مدت زمانی سر کار بوده است؟
- الف) ۹ ساعت و ۴۰ دقیقه
ب) ۸ ساعت و ۴۰ دقیقه
ج) ۸ ساعت و ۲۰ دقیقه
د) ۹ ساعت و ۲۰ دقیقه

www.mamplus.com

- ۴- اگر امروز جمعه ساعت ۷ عصر باشد، ۳ روز و ۱۵ ساعت بعد، چه روز و چه ساعتی است؟
- الف) سه‌شنبه ساعت ۲ بعدازظهر (ب) سه‌شنبه ساعت ۱۰ صبح
ج) دوشنبه ساعت ۲ بعدازظهر (د) دوشنبه ساعت ۱۰ صبح

- ۵- در یک فتادی، ۷ کیلو و ۳۵۰ گرم آرد را با ۳ کیلو و ۸۰۰ گرم شکر مخلوط می‌کنند تا نوعی شیرینی تهیه شود. جرم آرد و شکر روی هم چه قدر است؟
- الف) ۱۱ کیلو و ۲۵۰ گرم
ب) ۱۰ کیلو و ۱۵۰ گرم
ج) ۱۱ کیلو و ۱۵۰ گرم
د) ۱۰ کیلو و ۲۵۰ گرم

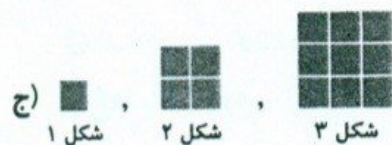
- ۶- عدد شماره‌ی پانزدهم در الگوی اعداد مرتبی چند است؟

الف) ۲۵۶ (ب) ۲۲۵ (ج) ۱۲۰ (د) ۱۹۶

- ۷- در الگوی اعداد مثلثی، عدد هفدهم چند است؟

الف) ۱۵۳ (ب) ۲۸۹ (ج) ۱۳۶ (د) ۲۵۶

۸ - شکل بعدی الگوهای زیر را رسم کنید .



www.mamplus.com

۹ - اگر تعداد دایره‌های مرحله‌ی چهارم و دوم در یک الگوی مثلثی ۹۰۳ باشد، تعداد دایره‌های مرحله‌ی چهارم و یکم چند تا است؟

۱۰ - در الگوی اعداد مثلثی، اختلاف تعداد دایره‌های دو مرحله‌ی بیستم و بیست و یکم چند تا است؟

(ب) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۱۱ - اگر عدد ۱۰۰۸۰۰ را هزاربرابر کنیم، ارزش رقم ۸ چند می‌شود؟

الف) صدگان هزار ب) دهگان هزار ج) صدگان میلیون د) هزارگان میلیون

۱۲ - اگر ارزش رقمی در یک عدد، دهگان میلیون باشد و آن عدد را ۱۰۰ برابر کنیم، ارزش آن رقم در عدد جدید چند می‌شود؟

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

۱۳ - عدد ۷۵۰۰۰۰۰۰ برابر با تا صد هزار تا است.

الف) ۷۵ ب) ۷۵۰ ج) ۷۵۰۰ د) ۷۵۰۰۰

۱۴ - کدام یک از اعداد زیر، بین دو عدد ۲۳۵۵۲۱۰۰۰ و ۲۳۵۵۲۴۰۰۰ قرار دارد و به عدد بزرگ‌تر نزدیک‌تر است؟

الف) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۳ هزار ب) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۲ هزار

ج) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۵ هزار د) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۰ هزار

۱۵ - حاصل عبارت روبه‌رو چند است؟ $4 \text{ ده میلیون} + 12 \text{ صد هزار} + 230 \text{ ده هزار} = ?$

الف) ۴۳۵ میلیون ب) ۴۳۵ صد هزار ج) ۴۳۵ صد هزار د) ۴۳۵ هزار



۱- در یک کارخانه، روزانه ۸۳,۲۵۰,۰۰۰ چوب کبریت تولید می‌شود. بعد از ۲۰ روز، چند چوب کبریت تولید خواهد شد؟

$$\begin{array}{r} 83,250,000 \\ \times 20 \\ \hline 1,665,000,000 \end{array}$$

۸۳۲۵۰۰۰۰۰ (ب)

۱۶۶۵۰۰۰۰۰ (الف)

۱۶۶۵۰۰۰۰۰ (د)

۱۶۶۵۰۰۰۰۰ (ج)

۲- ربع ۲۴ تا ده میلیون چند می‌شود؟

$$24,000,000 \rightarrow 40,000,000$$

۶ تا صد هزار (د)

۶۰ تا ده هزار (ج)

۶۰۰ تا صد هزار (ب)

۶۰۰ تا ده هزار (الف)

$$400,000$$

$$40,000$$

$$400,000,000$$

$$4,000,000,000$$

اختلاف دو عدد مرکب "۱۸:۱۴:۱۷" و "۳۱:۲۰:۸" چند است؟

$$\begin{array}{r} 6 \quad 73 \quad 78 \\ 17:14:18 \\ -8:20:31 \\ \hline 8:53:47 \end{array}$$

۸:۵۳:۴۷ (د)

۹:۵۳:۴۷ (ج)

۸:۵۴:۴۷ (ب)

۸:۶:۱۳ (الف)

۳- کارگری ساعت ۷ و ۳۲ دقیقه به محل کارش رفت و ساعت ۱۶ و ۱۲ دقیقه از محل کار خارج شد. او چه مدت زمانی سر کار بوده است؟

$$8:53:47$$

www.mamplus.com

$$\begin{array}{r} 14:22 \\ -7:32 \\ \hline 8:45 \end{array}$$

۹ ساعت و ۴۰ دقیقه (الف)

۸ ساعت و ۴۰ دقیقه (ب)

۸ ساعت و ۲۰ دقیقه (ج)

۹ ساعت و ۲۰ دقیقه (د)

۴- اگر امروز جمعه ساعت ۷ عصر باشد، ۳ روز و ۱۵ ساعت بعد، چه روز و چه ساعتی است؟

سه شنبه ساعت ۱۰ صبح (ب)

سه شنبه ساعت ۲ بعدازظهر (الف)

دوشنبه ساعت ۱۰ صبح (د)

دوشنبه ساعت ۲ بعدازظهر (ج)

۵- در یک قنادی، ۷ کیلو و ۳۵۰ گرم آرد را با ۳ کیلو و ۸۰۰ گرم شکر مخلوط می‌کنند تا نوعی شیرینی تهیه شود، جرم آرد و شکر روی هم چه قدر است؟

$$\begin{array}{r} 7 \quad 350 \\ + 3 \quad 800 \\ \hline 10 \quad 1150 \\ + 1 \quad 15 \\ \hline 11 \quad 1165 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 15 \\ \hline 175 \\ 150 \\ \hline 225 \\ 196 \end{array}$$

۱۱ کیلو و ۲۵۰ گرم (الف)

۱۰ کیلو و ۱۵۰ گرم (ب)

۱۱ کیلو و ۱۵۰ گرم (ج)

۱۰ کیلو و ۲۵۰ گرم (د)

۶- عدد شماره‌ی پانزدهم در الگوی اعداد مربعی چند است؟

۱۲۰ (ج)

۲۲۵ (ب)

۲۵۶ (الف)

۷- در الگوی اعداد مثلثی، عدد هفدهم چند است؟

۲۵۶ (د)

۱۳۶ (ج)

۲۸۹ (ب)

۱۵۳ (الف)

$$\frac{17 \times 18}{2} = 153$$



۹ - اگر تعداد دایره‌های مرحله‌ی چهارم و دوم در یک الگوی مثلثی ۹۰۳ باشد، تعداد دایره‌های مرحله‌ی چهارم و یکم چند تا است؟

$$\frac{41 \times 42}{2} = 861$$

۱۰ - | در الگوی اعداد مثلثی، اختلاف تعداد دایره‌های دو مرحله‌ی بیستم و بیست و یکم چند تا است؟

$$\frac{21 \times 21}{2} = 231 \rightarrow \text{بیست و یکم}$$

$$\frac{20 \times 21}{2} = 210 \rightarrow \text{بیستم}$$

$$231 - 210 = 21$$

ب) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۱۱ - | اگر عدد ۱۰۰۸۰۰ را هزار برابر کنیم، ارزش رقم ۸ چند می‌شود؟

- الف) صدگان هزار ب) دهگان هزار ج) صدگان میلیون د) هزارگان میلیون

۱۲ - | اگر ارزش رقمی در یک عدد، دهگان میلیون باشد و آن عدد را ۱۰۰ برابر کنیم، ارزش آن رقم در عدد جدید چند می‌شود؟

- الف) یکان میلیون ب) دهگان میلیارد ج) یکان میلیارد د) صدگان میلیارد

۱۳ - عدد ۷۵۰۰۰۰۰۰ برابر با تا صد هزار تا است.

- الف) ۷۵ ب) ۷۵۰ ج) ۷۵۰۰ د) ۷۵۰۰۰

۱۴ - کدام یک از اعداد زیر، بین دو عدد ۲۳۵۵۲۱۰۰۰ و ۲۳۵۵۲۴۰۰۰ قرار دارد و به عدد بزرگ‌تر نزدیک‌تر است؟

- الف) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۳ هزار ب) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۲ هزار
 ج) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۵ هزار د) ۲۳۵ میلیون و ۵۲۰ هزار

۱۵ - حاصل عبارت روبه‌رو چند است؟ $4 \text{ ده میلیون} + 12 \text{ صد هزار} + 230 \text{ ده هزار}$

- الف) ۴۳۵ میلیون ب) ۴۳۵ صد هزار ج) ۴۳۵ صد هزار د) ۴۳۵ هزار



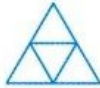
۱ با توجه به الگوی داده شده:

الف شکل های شماره ی (۴) و (۵) را رسم کنید.

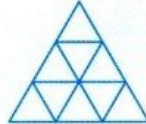
www.mamplus.com



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

شکل (۴)

شکل (۵)

۱ ، ۴ ، ۹ ، _____ ، _____ ، _____

ب الگوی عددی مربوط به الگوی فوق را کامل کنید.

ج در این الگو، شکل هفتم از چند مثلث درست می شود؟

د شکلی که در آن ۸۱ مثلث باشد، شکل چندم است؟

۲ با توجه به شکل های زیر:

الف شکل های شماره ی (۴) و (۵) را رسم کنید.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

شکل (۴)

شکل (۵)

۱ ، ۳ ، ۶ ، _____ ، _____ ، _____

ب الگوی عددی مربوط به الگوی فوق را کامل کنید.

ج در این الگو، شکل هشتم از چند دایره درست شده است؟

د اگر شکل دوازدهم از ۷۸ دایره تشکیل شود، شکل سیزدهم از چند دایره تشکیل خواهد شد؟

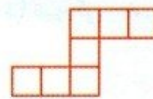
۳ با توجه به الگوی داده شده، سه شکل بعدی این الگو را رسم کنید.



(۱)



(۲)



(۳)

(۴)

(۵)

(۶)

۱ ، ۳ ، ۷ ، ۱۳ ، _____ ، _____ ، _____

ب الگوی عددی مربوط به این الگو را کامل کنید.

ج در این الگو، شکل هشتم با چند شش ضلعی ساخته می شود؟ روش کار خود را توضیح دهید.

د شکل شماره ی چند، از ۹۱ شش ضلعی تشکیل می شود؟

۴ با توجه به الگوی زیر:



شکل (۱)

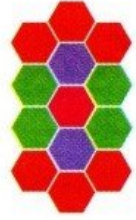
www.mamplus.com



شکل (۲)



شکل (۳)



شکل (۴)

الف شکل شماره‌ی (۵) و (۶) را رسم کنید.



بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

(فصل یک)

تاریخ:

مدت آزمون:

1- عدد 2,005,052,300 را در جدول ارزش مکانی نوشته و به حروف بنویسید.

www.mamplus.com

میلیارد			میلیون			هزار			یکان		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

به حروف :

2- به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف- چند تا چکپول 500000 ریالی برابر با یک میلیارد ریال می‌شود؟

ب- دو هزار تا چکپول 1000000 ریالی برابر است با؟

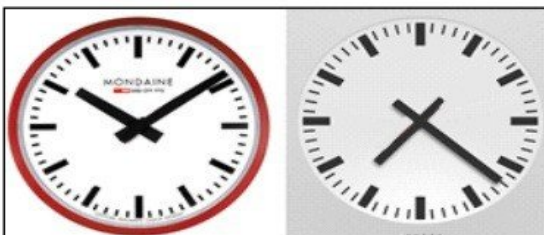
ج- یک میلیارد دو دوست هزار ریال از نیم میلیارد ریال چقدر بیشتر است؟

د- ربع یک میلیارد برابر است با چند میلیون؟

3- مهدی در تاریخ 12 بهمن سال 84 متولد شده است و برادرش محمد 4 سال و یک ماه و 10 روز از او کوچکتر است. تاریخ تولد محمد را محاسبه کنید.

4- قطار تهران - مشهد ساعت یک ربع به پنج عصر از تهران به سمت مشهد حرکت نمود و ساعت شش و نیم صبح فردا وارد مشهد شد. این قطار چه مدت در راه بوده است؟

5- اختلاف دو ساعت زیر را محاسبه کنید. (هر دو ساعت مربوط به قبل از ظهر می‌باشد).



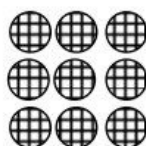
6- شکل دهم در الگوی زیر چند دایره دارد؟



شکل 1



شکل 2



شکل 3



بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

(فصل یک)

تاریخ:

مدت آزمون:

7- شکل هفتم الگوی زیر را رسم کنید.

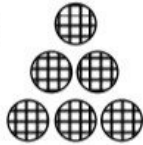
www.mamplus.com



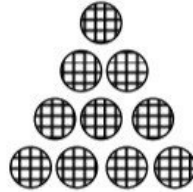
شکل 1



شکل 2



شکل 3



شکل 4

شکل 7

8- هریک از الگوهای زیر را تا سه عدد بعدی ادامه دهید.

➤ ، 04:22:15 ، 04:23:30 ، 04:24:45 ، ، ،

➤ ، 11:30:00 ، 11:35:30 ، 11:41:00 ، ، ،



بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

(فصل یک)

-1

میلیارد			میلیون			هزار			یکان		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
		2	0	0	5	0	5	2	3	0	0

به حروف : دو میلیارد و پنج میلیون و پنهان و دو هزار و سیصد

www.mamplus.com

2- الف- دو هزار تا ب- دو میلیارد ریال ج- 700 میلیون ریال د- 250 میلیون

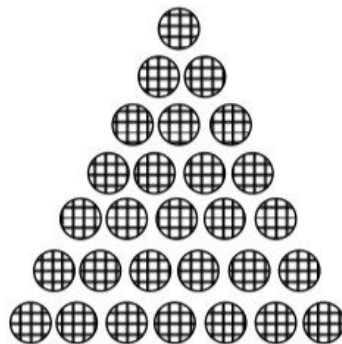
3- 1388/12/22

4- سیزده ساعت و هفده و پنج دقیقه

5- دو ساعت و هفده و هفت دقیقه

6- 100 دایره

-7



شکل 7

-8

➤ 04:22:15 ، 04:23:30 ، 04:24:45 ، 04:26:00 ، 04:27:15 ، 04:28:30

➤ 11:30:00 ، 11:35:30 ، 11:41:00 ، 11:46:30 ، 11:52:00 ، 11:57:30

بسمه تعالی



دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

تاریخ:

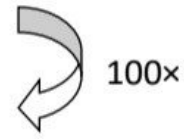
(فصل یک)

مدت آزمون:

1) عدد 200,003,205 را در جدول ارزش مکانی بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

www.mamplus.com

میلیارد			میلیون			هزار			یکان		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان



الف- عدد بدست آمده را(پس از ضرب) به حروف بنویسید.

ب- پس از ضرب عدد در 100، ارزش مکانی هر کدام از رقمها چه تغییری کرده است.

2) جاهای خالی را بر روی محور کامل کنید.



3) هریک از الگوهای زیر را تا سه عدد بعدی ادامه دهید.

• 08:32:25 ، 08:33:30 ، 08:44:35 ، ، ،

• 9 ، 16 ، 25 ، ، ، ،

• ششصد و هفتاد میلیون ، هفتصد و هشتاد میلیون ، هشتصد و نود میلیون

4) جاهای خالی را با عبارتهای مناسب کامل کنید.

- قد محسن برابر 1352 میلی‌متر است؛ یعنی متر و سانتی‌متر و میلی‌متر

- پنج و نیم میلیارد از 55 تا ساخته شده است.

- بیست تا ربع ساعت برابر است با ساعت.

- صد تا 300 متر برابر است با کیلومتر

5) امیر ساعت یک و نیم از مدرسه خارج شد. برادر بزرگتر امیر بیست و پنج دقیقه بعد از امیر از مدرسه خارج شد و یک ربع

مانده به ساعت سه به خانه رسید. برادر بزرگتر امیر چه مدت در راه بوده است؟



بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

(فصل یک)

تاریخ:

مدت آزمون:

6) شکل پنجم الگوی زیر را رسم کنید.

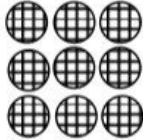
www.mamplus.com



شکل 1



شکل 2



شکل 3

شکل 5

7) هفتادمین شکل الگوی زیر از چند ستاره تشکیل شده است؟



شکل 1



شکل 2



شکل 3



بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون ریاضی پنجم ابتدایی

(فصل یک)

-1

میلیارد			میلیون			هزار			یکان		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
			2	0	5	0	0	3	2	0	0
	2	0	5	0	0	3	2	0	0	0	0

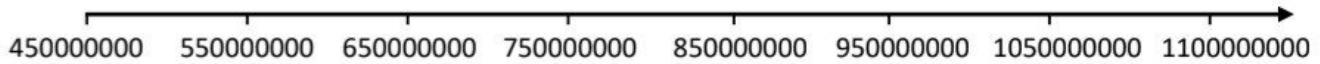


www.mamplus.com

الف - بیست میلیارد و پانصد میلیون و سیصد و بیست هزار

ب - ارزش مکانی هر کدام از رقم ها دو تا اضافه شده است.

-2



-3

08:55:40 , 09:06:45 , 09:17:50

36 , 49 , 64

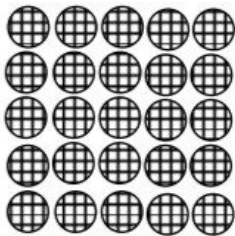
یک میلیارد ، یک میلیارد و یکصد و ده میلیون ، یک میلیارد و دویست و بیست میلیون

-4

- یعنی یک متر و 35 سانتی متر و 2 میلی متر - 100 میلیون - 5 ساعت - 30 کیلومتر

-5 50 دقیقه

-6



شکل 5

-7 281 ستاره



به نام خدا
دبستان دخترانه غیر دولتی الغیر
سال تحصیلی



ریاضی

کلیدرگ شماره ۳

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

پایه: پنجم

معرفی میلیارد



نکات کلیدی:

عدد نویسی:

الف: ابتدا از سمت راست، سه رقم سه رقم طبقه بندی می کنیم.

ب) ارزش مکانی (مرتبه) دو طبقه را بالای آن می نویسیم.

ج) از سمت چپ، ابتدا ارقام هر طبقه را خوانده، سپس مرتبه آن را می خوانیم و به حروف می نویسیم.

مثال:

یکی ها هزارتا میلیون ها میلیارد ها
۱ ۷۱۷ ۹۳۵ ۵۱۷ / / / /

یک میلیارد و هفتصد و هفده میلیون و نهصد و سی و پنج هزار و پانصد و ده

www.mamplus.com

۱. اگر عدد (۴۱۳۵۰۶۷) را به صورت گسترده بنویسیم رقم « ۳ » به کدام صورت نوشته می شود؟

- الف) ۳۰۰۰ ب) ۳۰۰۰۰ ج) ۳۵۰۶۷ د) ۳۰۰۰۰۰۰

۲. اولین رقم سمت چپ عددی در مرتبه ی دهگان میلیون قرار دارد. این عدد چند رقمی است؟

- الف) ۷ رقمی ب) ۹ رقمی ج) ۸ رقمی د) ۱۰ رقمی

۳. در عدد نه رقمی زیر ارزش مکانی رقمی که در قرار می گیرد، چند برابر ارزش مکانی رقمی است که در قرار می گیرد؟

۹۰۰ ۷ ۵

- الف) ۷ رقمی ب) ۹ رقمی ج) ۸ رقمی د) ۱۰ رقمی

۴. در یک عدد اولین رقم از سمت چپ آن در مرتبه ی دهگان میلیارد قرار دارد. آن عدد چند رقمی است؟

- الف) یازده رقمی ب) دوازده رقمی ج) ده رقمی د) نه رقمی

۵. عدد (نود و شش میلیارد و چهل هزار و هفت) کدام یک از اعداد زیر است؟

- الف) ۹۶۰۴۰۰۰۰۰۰۷ ب) ۹۶۴۰۰۰۰۰۷

- ج) ۹۶۰۰۰۰۴۰۰۰۷ د) ۹۶۰۰۰۴۰۰۰۷

۶. اختلا کوچک ترین عدد شش رقمی زوج بدون تکرار رقم ها با بزرگ ترین عدد پنج رقمی فرد بدون تکرار رقم ها کدام گزینه است؟

- الف) ۳۵۸۰ ب) ۳۵۸۱ ج) ۳۵۸۲ د) ۳۵۷۹

۷. کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگ تر است؟

(ب) ۱۰۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹

(الف) ۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹

(د) ۹۰۰۹۹۰۰۹۹۹۹

(ج) ۱۹۰۰۰۹۰۰۸۰۰۷

۸. کدام مقایسه درست است؟

۴۴۰۰۰۴۴۴۴ (ب) ۴۴۰۴۴۴۴۴

۳۰۰۰۰۰۰۳۳۳۰۰۰ (الف) ۳۰۰۰۰۰۰۳۰۳۳۰۰

۹۸۷۶۵۴۳۲۱ (د) ۹۷۸۶۵۴۳۲۱

۶۰۰۰۶۶۰۰۰ (ج) ۶۰۰۰۶۰۶۰۰

www.mamplus.com

۹. اگر عدد « ۸۰۳۹۳۶۴۰ » را هزار برابر کنیم، در عدد جدید رقم « ۹ » در چه مرتبه ای قرار دارد؟

(ب) یکان میلیارد

(الف) صدگان میلیون

(د) دهگان میلیون

(ج) دهگان میلیارد

۱۰. در مورد ارزش مرتبه ی رقم هشت در عدد « ۴۰۰۰۸۹۵۰۴۶۳ » کدام یک از موارد زیر درست است؟

(ب)

یکی			هزار			میلیون		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص
۸	۰	۸	۱	۰	۸	۱	۰	۸

(الف)

یکی			هزار			میلیون		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص
۸	۰	۸	۱	۰	۸	۱	۰	۸

(د)

۸ یکی			۸ هزار			۸ میلیون		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص
۸	۰	۸	۱	۰	۸	۱	۰	۸

(ج)

یکی			هزار			میلیون		
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص
۸	۰	۸	۱	۰	۸	۱	۰	۸

۱۱. بزرگ ترین عدد شش رقمی که با رقم های ۸ و ۵ و ۱ و ۹ و ۰ و ۴ بدون تکرار ارقام می توان ساخت کدام است؟

(ب) ۴۰۴۵۸۹

(الف) ۴۰۹۱۵۸

(د) ۹۸۵۴۱۰

(ج) ۹۸۵۴۰۱

۱۲. عدد « ۹۶۳۰۴۱۰۰۷۲۵۸ » رقم « ۳ » د چه مرتبه ای قرار دارد؟

(ب) یکان میلیارد

(الف) دهگان میلیارد

(د) دهگان میلیون

(ج) صدگان میلیون