



آزمون فصل ۱ و ۲ و ۳

ریاضی ششم ابتدایی

همراه پاسخنامه



WWW.MAMPLUS.COM

سوالات

ردیف

گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.

۱- کدام عدد برابر است با چهل و دو و بیست و پنج صدم؟

- الف) $\frac{40}{25}$ (الف) ب) $\frac{42}{0.25}$ (ب) ج) $\frac{4}{0.25}$ (ج) د) $\frac{42}{25}$ (د)

۲- حاصل تفریق $\frac{9}{0.78} - \frac{0}{2.56} =$ کدام گزینه است؟

- الف) $\frac{8}{8.22}$ (الف) ب) $\frac{9}{4.52}$ (ب) ج) $\frac{9}{5.24}$ (ج) د) $\frac{9}{2.54}$ (د)

۳- علی $\frac{2}{3}$ مسیری که ۱۵۰ کیلومتر است را طی کرده، چقدر راه را طی کرده است؟

- الف) ۱۰۰ (الف) ب) ۵۰ (ب) ج) ۱۲۰ (ج) د) ۱۵۰ (د)

۴- حاصل تقسیم $\frac{0}{78} \div \frac{0}{3} =$ کدام گزینه است؟

- الف) $\frac{3}{5}$ (الف) ب) $\frac{6}{3}$ (ب) ج) $\frac{2}{6}$ (ج) د) $\frac{5}{2}$ (د)

۵- علی و محمد مسابقه پرش دادند. علی $\frac{2}{50}$ متر پرید و محمد $\frac{1}{78}$ متر پرید. محمد چقدر کم تر از علی پرید؟

- الف) $\frac{0}{72}$ (الف) ب) $\frac{0}{24}$ (ب) ج) $\frac{0}{27}$ (ج) د) $\frac{0}{28}$ (د)

۶- در $\frac{1}{75}$ چندتا $\frac{0}{25}$ وجود دارد؟

- الف) ۶۰ (الف) ب) ۴۰ (ب) ج) ۲۰ (ج) د) ۷ (د)

۷- چند تا $\frac{0}{6}$ می شود ۱۲ تا؟

- الف) ۲ (الف) ب) ۲۰ (ب) ج) ۲۰۰ (ج) د) ۱۰ (د)

۸- نمایش اعشاری کسر $\frac{4}{5}$ کدام گزینه است؟

- الف) $\frac{0}{225}$ (الف) ب) $\frac{0}{8}$ (ب) ج) $\frac{4}{4}$ (ج) د) $\frac{0}{44}$ (د)

۹- حاصل عبارت $\frac{6}{7} \times \frac{0}{09} =$ با کدام گزینه است؟

- الف) $\frac{6}{03}$ (الف) ب) $\frac{60}{3}$ (ب) ج) $\frac{0}{603}$ (ج) د) $\frac{603}{}$ (د)

۱۰- عدد مخلوط $3\frac{2}{25}$ برابر با کدام گزینه است؟

- الف) $\frac{3}{2}$ (الف) ب) $\frac{3}{8}$ (ب) ج) $\frac{0}{38}$ (ج) د) $\frac{3}{08}$ (د)

۱۱- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟

- الف) ۵۶۸ (الف) ب) ۸۰۵ (ب) ج) ۸۵۰ (ج) د) ۴۴۴ (د)

۱۲- کدام کسر از $\frac{1}{3}$ بیش تر است؟

- الف) $\frac{1}{4}$ (الف) ب) $\frac{70}{210}$ (ب) ج) $\frac{2}{5}$ (ج) د) $\frac{7}{24}$ (د)

الف

<p>در جاهای خالی واژه یا عدد مناسب بنویسید .</p> <p>الف) نصف کسر $\frac{3}{8}$ برابر است با است .</p> <p>ب) معکوس کسر $\frac{3}{4}$ برابر با است .</p> <p>ج) نصف ثلث ربع عدد ۱۲۰ برابر با است .</p> <p>د) حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است ، است .</p>	ب
<p>به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .</p> <p>۱- با کارت های ۱، ۵، ۳، ۷، ۲، ۴، ۵، هر یک از اعداد خواسته شده را بسازید . الف) کوچک ترین عدد ۷ رقمی فرد ب) بزرگترین عدد چهار رقمی زوج بین ۴۰۰۰ و ۶۰۰۰ ج) بزرگترین عدد هشت رقمی بدون تکرار رقم با طبقه ی ۵۷ میلیون</p>	
<p>۲- با توجه به الگوی عددی مقابل به سوالات داده شده پاسخ دهید : ۳۵، ۴۰، ۴۵، ۵۰، الف) رابطه ی بین اعداد را بنویسید . ب) عدد ۱۰۰ چندمین عدد الگوست ؟</p>	
<p>۳- مهسا نفر سوم یک صف است ؛ اگر تعداد افراد حاضر در صف کمتر از ۱۵ نفر و فرد باشند ، چند نفر می توانند در صف باشند ؟ تمام حالت ها را بنویسید .</p>	د
<p>۴- اندازه هر ضلع باغچه ای $1\frac{3}{4}$ متر است محیط و مساحت این باغچه را حساب کنید .</p>	
<p>۵- امین $\frac{1}{4}$ باغچه را آبیاری کرد و فرهاد $\frac{1}{3}$ باقیمانده را آب داد ، چه کسری از باغچه آبیاری نشده است ؟</p>	
<p>۶- عددهای اعشاری را به صورت کسر بنویسید .</p> <p>$35/012 =$ $3/25 =$ $0/75 =$ $44/002 =$</p>	
<p>۷- عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید .</p> <p>$\frac{3}{4} =$ $\frac{997}{10} =$ $\frac{321}{50} =$ $\frac{5}{8} =$</p>	

۸- حاصل عبارت های زیر را بنویسید .

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{6} \div \frac{3}{9} =$$

$$\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{8} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{15}{4} =$$

$$(6/4 - 2/3) \times 2/1 =$$

۹- دمای هوای تهران در یک شب ۵ درجه و در ظهر روز بعد ۱۰+ درجه بوده است. در این مدت هوا چند درجه گرم تر شده است ؟ (با استفاده از محور اعداد)

۱۰- اعداد اعشاری را به صورت گسترده بنویسید .

$$12/25 =$$

$$4/706 =$$

۱۱- کسرهای مساوی کسر زیر را بنویسید . (۵ کسر)

$$\frac{3}{4} = \dots = \dots = \dots = \dots = \dots$$

$$\frac{2}{8} = \dots = \dots = \dots = \dots = \dots$$

$$3/2, 6/4, 12/8, \dots, \dots$$

۱۲- دو عدد بعدی الگوی روبرو را بنویسید .

۱۳- مقایسه کنید .

$$2\frac{3}{2} \square 4\frac{1}{3}$$

$$0/2 \square \frac{8}{40}$$

$$-4 \square -900$$

$$0/08 \square 0/0800$$

۱۴- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید .

$$43/70$$

$$37$$

پیروز باشید

ردیف	سوال
	گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.
	۱- کدام عدد برابر است با چهل و دو و بیست و پنج صدم؟
	الف) $40/25$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $42/025$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $4/025$ (ج) <input type="checkbox"/> د) $42/25$ (د) <input checked="" type="checkbox"/>
	۲- حاصل تفریق $9/028 - 0/256 =$ کدام گزینه است؟
	الف) $8/822$ (الف) <input checked="" type="checkbox"/> ب) $9/452$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $9/524$ (ج) <input type="checkbox"/> د) $9/254$ (د) <input type="checkbox"/>
	۳- علی $\frac{2}{3}$ مسیری که ۱۵۰ کیلومتر است را طی کرده، چقدر راه را طی کرده است؟
	الف) ۱۵۰ (الف) <input checked="" type="checkbox"/> ب) ۵۰ (ب) <input type="checkbox"/> ج) ۱۲۰ (ج) <input type="checkbox"/> د) $150 \times \frac{2}{3} = 100$ (د) <input type="checkbox"/>
	۴- حاصل تقسیم $0/78 \div 0/3 =$ کدام گزینه است؟
	الف) $3/5$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $6/3$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $2/6$ (ج) <input checked="" type="checkbox"/> د) $5/2$ (د) <input type="checkbox"/>
	۵- علی و محمد مسابقه پرش دادند. علی $2/50$ متر پرید و محمد $1/78$ متر پرید. محمد چقدر کم تر از علی پرید؟
	الف) $0/72$ (الف) <input checked="" type="checkbox"/> ب) $0/24$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $0/27$ (ج) <input type="checkbox"/> د) $0/28$ (د) <input type="checkbox"/>
	۶- در $1/75$ چند تا ۲۵ وجود دارد؟
	الف) ۶۰ (الف) <input type="checkbox"/> ب) ۴۰ (ب) <input type="checkbox"/> ج) ۲۰ (ج) <input type="checkbox"/> د) ۷ (د) <input checked="" type="checkbox"/>
	۷- چند تا $0/6$ می شود ۱۲ تا؟
	الف) ۲ (الف) <input type="checkbox"/> ب) ۲۰ (ب) <input checked="" type="checkbox"/> ج) ۲۰۰ (ج) <input type="checkbox"/> د) ۱۰ (د) <input type="checkbox"/>
	۸- نمایش اعشاری کسر $\frac{4}{5}$ کدام گزینه است؟
	الف) $0/225$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $0/8$ (ب) <input checked="" type="checkbox"/> ج) $4/4$ (ج) <input type="checkbox"/> د) $0/44$ (د) <input type="checkbox"/>
	۹- حاصل عبارت $6/7 \times 0/09 =$ با کدام گزینه است؟
	الف) $6/03$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $60/3$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $0/603$ (ج) <input checked="" type="checkbox"/> د) 603 (د) <input type="checkbox"/>
	۱۰- عدد مخلوط $3\frac{2}{25}$ برابر با کدام گزینه است؟
	الف) $3/2$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $3/8$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $0/38$ (ج) <input type="checkbox"/> د) $3/08$ (د) <input checked="" type="checkbox"/>
	۱۱- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟
	الف) ۵۶۸ (الف) <input type="checkbox"/> ب) ۸۰۵ (ب) <input type="checkbox"/> ج) ۸۵۰ (ج) <input checked="" type="checkbox"/> د) ۴۴۴ (د) <input type="checkbox"/>
	۱۲- کدام کسر از $\frac{1}{3}$ بیش تر است؟
	الف) $\frac{1}{4}$ (الف) <input type="checkbox"/> ب) $\frac{70}{210}$ (ب) <input type="checkbox"/> ج) $\frac{2}{5}$ (ج) <input checked="" type="checkbox"/> د) $\frac{7}{24}$ (د) <input type="checkbox"/>

در جاهای خالی واژه یا عدد مناسب بنویسید .	
<p>الف) نصف کسر $\frac{3}{8}$ برابر است با $\frac{3}{16}$ است .</p> <p>ب) معکوس کسر $2\frac{3}{4}$ برابر با $\frac{4}{11}$ است .</p> <p>ج) نصف ثلث ربع عدد ۱۲۰ برابر با است .</p> <p>د) حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است ، است .</p> <p>فرد → نزد + زوج</p>	<p>ب</p>
به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .	
<p>۱- با کارت های ۱، ۵، ۳، ۷، ۲، ۴، ۵، ۱ هر یک از اعداد خواسته شده را بسازید . الف) کوچک ترین عدد ۷ رقمی فرد</p> <p>ب) بزرگترین عدد چهار رقمی زوج بین ۴۰۰۰ و ۶۰۰۰</p> <p>ج) بزرگترین عدد هشت رقمی بدون تکرار رقم با طبقه ی ۵۷ میلیون</p>	<p>د</p>
<p>۲- با توجه به الگوی عددی مقابل به سوالات داده شده پاسخ دهید :</p> <p>الف) رابطه ی بین اعداد را بنویسید .</p> <p>ب) عدد ۱۰۰ چندمین عدد الگوست ؟</p>	<p>د</p>
<p>۳- مهسا نفر سوم یک صف است ، اگر تعداد افراد حاضر در صف کمتر از ۱۵ نفر و فرد باشند ، چند نفر می توانند در صف باشند ؟ تمام حالت ها را بنویسید .</p>	<p>د</p>
<p>۴- اندازه هر ضلع باغچه ای $\frac{3}{4}$ متر است محیط و مساحت این باغچه را حساب کنید .</p>	<p>د</p>
<p>۵- امین $\frac{1}{4}$ باغچه را آبیاری کرد و فرهاد $\frac{1}{3}$ باقیمانده را آب داد ، چه کسری از باغچه آبیاری نشده است ؟</p>	<p>د</p>
<p>۶- عددهای اعشاری را به صورت کسر بنویسید .</p>	<p>د</p>
<p>۷- عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید .</p>	<p>د</p>

۸- حاصل عبارت های زیر را بنویسید.

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{5-2}{10} = \frac{3}{10}$$

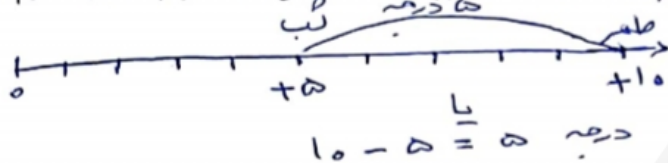
$$\frac{1}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{6} \times \frac{9}{2} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{3 \times 1}{5 \times 8} = \frac{3}{40}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$(6/4 - 2/3) \times 2/1 = 4/1 \times 2/1 = 8/1$$

۹- دمای هوای تهران در یک شب ۵ درجه و در ظهر روز بعد ۱۰ درجه بوده است. در این مدت هوا چند درجه گرم تر شده است؟ (با استفاده از محور اعداد)



۱۰- اعداد اعشاری را به صورت گسترده بنویسید.

$$12/25 = 10 + 2 + 0/2 + 0/5$$

$$4/706 = 4 + 0/7 + 0/06$$

۱۱- کسرهای مساوی کسر زیر را بنویسید. (۵ کسر)

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{15}{20} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{2}{8} = \frac{4}{16} = \frac{6}{24} = \frac{8}{32} = \frac{10}{40} = \frac{12}{48}$$

۱۲- دو عدد بعدی الگوی روبه رو را بنویسید.
 قسمت صحیح در هر بار ۲ برابر شده قسمت اعشاری هم همین طور.

$$3/2, 6/4, 12/8, 24/16, 48/32$$

۱۳- مقایسه کنید.

$$\frac{3}{2} < \frac{4}{3}$$

$$\frac{2}{10} = 0/2 \quad \frac{8}{40} = \frac{1 \times 2}{10} = \frac{2}{10} > -900$$

$$0/08 = 0/0800$$

۱۴- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 17 \\ 2 \overline{) 34} \\ \underline{34} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{17}{2}$$

پیروز باشید