



به نام خانمی هیران

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

## آزمون ریاضی

مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

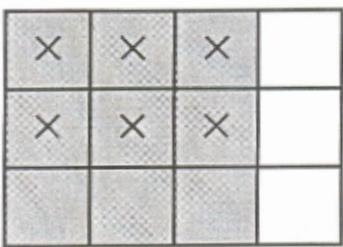
کد:

کلاس: پنجم / .....

تاریخ آزمون:

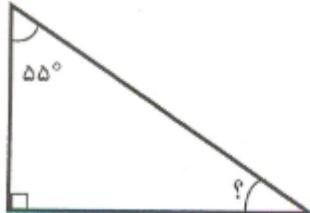
نام و نام خانوادگی: ..

دیر:

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p>گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>- تفاوت رقم‌های طبقه هزارها و طبقه میلیاردها در عدد (۸۵۹۷۴۰۵۷۶۲۰۸) چیست؟</p> <p>۲۸۳(۴۰)                    ۱۶۴(۳۰)                    ۶۲۸(۲۰)                    ۷۱۱(۱۰)</p> <p>- کدام ضرب مربوط به شکل رو برو است؟</p> <p><math>\frac{4}{5} \times \frac{3}{2}</math> (۱۰)  <math>\frac{3}{4} \times \frac{3}{2}</math> (۲۰)  <math>\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}</math> (۳۰)  <math>\frac{3}{4} \times \frac{2}{3}</math> (۴۰)</p>  <p>...۱۶۹۴۰۱۶...</p> <p>- عدد هشتم الگوی رو برو کدام است؟</p> <p>۶۴(۴۰)                    ۴۹(۳۰)                    ۳۶(۲۰)                    ۲۸(۱۰)</p> <p>- در کدامیک از شکل‌های زیر قطرها خط تقارن هستند؟</p> <p>۱) متوازی الاضلاع      ۲) ذوزنقه      ۳) لوزی      ۴) مستطیل</p>	۲
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱) مجموع زوایای داخلی همه‌ی انواع مثلث <math>180^\circ</math> است.  <input type="radio"/> درست      <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>۲) ذوزنقه حداکثر یک محور تقارن دارد.  <input type="radio"/> درست      <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>۳) کسر بزرگتر از واحد مخرج از صورت بزرگتر است.  <input type="radio"/> درست      <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>۴) محیط دایره تقریباً <math>3</math> برابر قطر است.  <input checked="" type="radio"/> درست      <input type="radio"/> نادرست</p>	۲
۳	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>۱) <math>100</math> تا ده هزار تا برابر است با.</p> <p>۲) وسیله‌ی اندازه گیری زاویه</p> <p>۳) عدد <math>\frac{4}{3}</math> برابر با ..... تا <math>100</math> است.</p> <p>۴) عدد <math>25\%</math> <math>400</math> می‌شود</p>	۲

۱

در شکل زیر اندازه زاویه‌ی مشخص شده چند درجه است؟



۴

۲

علامت مناسب ( $= < >$ ) بگذارید.

$$1/475 \bigcirc 1/704$$

$$2 \quad 56' 75'' \bigcirc 2 \quad 57' 5''$$

۵

۵ کیلومتر ○ ۴۹۰۰ متر

$$\frac{14}{5} \bigcirc \frac{1}{7}$$

۶

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{3}{14} - \bigcirc = \frac{8}{56}$$

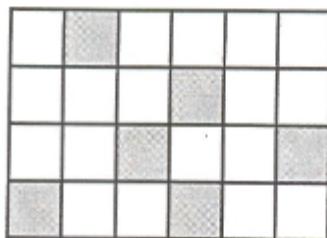
$$\lambda = \frac{\bigcirc}{5} = \frac{128}{\bigcirc}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\bigcirc}{7}$$

۳

چند درصد شکل روبرو رنگی است؟

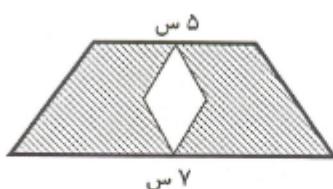
۷



۲

مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (قطر بزرگ و کوچک لوزی ۳ و ۲ سانتی متر است)

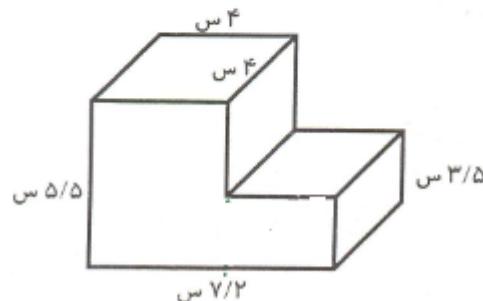
۸



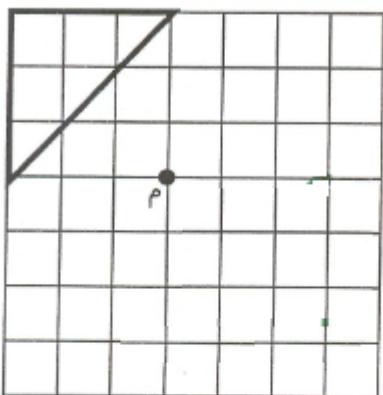
۳

حجم شکل مقابل را حساب کنید.

۹



قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه تقارن پیدا کنید.



۱۰

۳

حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\therefore \frac{1}{4} \times 25 =$$

$$\frac{1}{4} \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{2} =$$

$$1 - \frac{1}{4} \times 12 =$$

$$3 \div \frac{1}{5} =$$

$$1 \frac{1}{4} \times 3 \frac{1}{5} =$$

$$1 \div 5 + \frac{1}{4} \times 12 =$$

۱۱



پیغامبر

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

کد:

کلاس: پنجم / .....

تاریخ آزمون: .....

نام و نام خانوادگی: .....

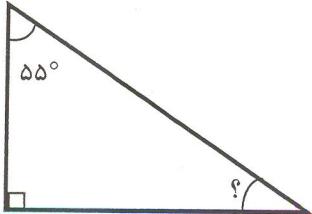
دیر:

مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

## آزمون ریاضی

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p>گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>- تفاوت رقم‌های طبقه هزارها و طبقه میلیاردها در عدد (۸۵۹۷۴۰۵۷۶۲۰۸) چیست؟</p> <p>۲۸۳(۴) <input checked="" type="radio"/> ۱۶۴(۳) <input type="radio"/> ۶۲۸(۲) <input type="radio"/> ۷۱۱(۱) <input type="radio"/></p> <p>- کدام ضرب مربوط به شکل رو برو است؟</p> <p></p> <p><math>\frac{4}{5} \times \frac{3}{2} (1)</math> <math>\frac{3}{4} \times \frac{3}{2} (2)</math> <math>\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} (3)</math> <math>\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} (4)</math></p> <p>... و ۱۶ و ۹۴ و ۱۴ و ۱۶ ...</p> <p>- عدد هشتم الگوی رو برو کدام است؟</p> <p>۶۴(۴) <input checked="" type="radio"/> ۴۹(۳) <input type="radio"/> ۳۶(۲) <input type="radio"/> ۲۸(۱) <input type="radio"/></p> <p>- در کدامیک از شکل‌های زیر قطرها خط تقارن هستند؟</p> <p>۱۰) متوازی الاضلاع <input type="radio"/> ۱۱) ذوزنقه <input checked="" type="radio"/> ۱۲) لوزی <input type="radio"/> ۱۳) مستطیل <input type="radio"/></p>	۲
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱) مجموع زوایای داخلی همه‌ی انواع مثلث <math>180^\circ</math> است.  <input checked="" type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۲) ذوزنقه حداکثر یک محور تقارن دارد.  <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>۳) کسر بزرگتر از واحد مخرج از صورت بزرگتر است.  <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>۴) محیط دایره تقریباً <math>3</math> برابر قطر است.  <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p>	۲
۳	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>۱) <math>100</math> تا ده هزار تا برابر است با <u>.....</u>.</p> <p>۲) وسیله‌ی اندازه گیری زاویه <u>بصائر</u> نام دارد.</p> <p>۳) عدد <math>4/3</math> برابر با <u>۱۳۵</u> درجه است.</p> <p>۴) <math>25\%</math> عدد <math>400</math> می‌شود <u>۱۰۰</u> تا.</p>	۲

در شکل زیر اندازه زاویه‌ی مشخص شده چند درجه است؟



$$180 - (90 + 55) = 35$$

۴

علامت مناسب (< = >) بگذارید.

$$1/475 \text{ } \bigcirc 1/704$$

$$2 \quad 56' 75'' \text{ } \bigcirc 2 \quad 57' 5''$$

۵

۴۹۰۰ متر  $\bigcirc 5$  کیلومتر

$$\frac{14}{5} \text{ } \bigcirc \frac{14}{7}$$

۶

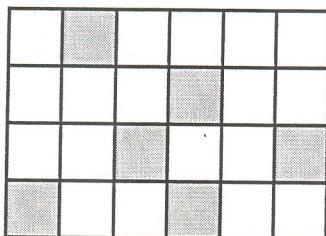
در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{3}{14} - \bigcirc \frac{15}{56} = \frac{8}{56}$$

$$\lambda = \frac{\textcolor{red}{12}}{5} = \frac{128}{\textcolor{blue}{16}}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\textcolor{red}{38}}{7}$$

۱



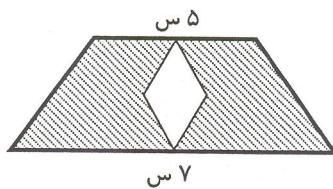
چند درصد شکل روبرو رنگی است؟

$$\frac{6}{42} = \frac{1}{7} = \frac{\textcolor{green}{125}}{100} \rightarrow \textcolor{red}{25\%}$$

۷

۲

مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (قطر بزرگ و کوچک لوزی ۳ و ۲ سانتی متر است)



$$(r + d) \times 3 = 36 \div 2 = 18$$

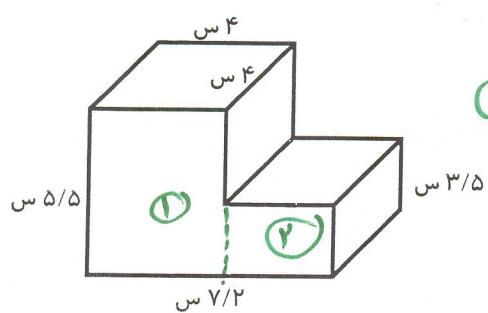
$$(3 \times 2) \div 2 = 3$$

$$18 - 3 = 15$$

۸

۳

حجم شکل مقابل را حساب کنید.



$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} \times 4 \times 4 = 16$$

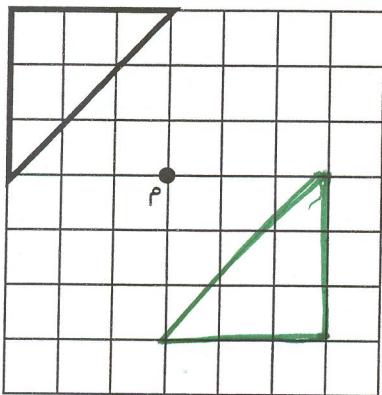
$$\textcircled{2} \rightarrow 3/2 \times 4 \times 3/5 = 42/1$$

$$16 + 42/1 = 132/1$$

۹

۱۰

قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه تقارن پیدا کنید.



۱۱

حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\therefore 0.4 \times 25 = 1$$

$$4 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{2} = \Delta + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \Delta \quad \frac{\Delta}{4}$$

$$8 - 0.124 = 7,876$$

$$3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 = 15$$

$$1 \frac{1}{4} \times 3 \frac{1}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = 3$$

$$1/5 + 0.125 = 1,625$$