

نام و نام خانوادگی: .....

بسمه تعالی

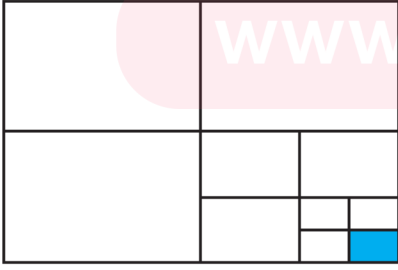
تاریخ: ۲۵ / ۷ /

کلاس: هفتم ۱ گروه B

امتحان درس ریاضیات پایه هفتم

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

نام دبیر: روشنی

ردیف	صفحه ۱	بارم
۱	<p>کلاسی ۳۰ نفر دانش آموز دارد. <math>\frac{2}{3}</math> دانش آموزان فوتبال و <math>\frac{1}{4}</math> والیبال بازی میکنند و بقیه تماشاگرند. (راهبرد رسم شکل)</p> <p>الف) چه کسری از دانش آموزان تماشاگرند؟</p> <p>ب) چند نفر از دانش آموزان فوتبال و چند نفر والیبال بازی میکنند؟</p>	۲/۵
۲	<p>با سکه های ۱۰۰ و ۵۰ تومانی به چند حالت می توان ۴۰۰ تومان درست کرد؟ (الگوسازی)</p>	۲/۵
۳	<p>دو عدد طبیعی بنویسید که حاصل ضربشان ۳۰ و مجموع آن ها کمترین مقدار باشد. (الگو سازی)</p>	۲/۵
۴	<p>سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید. رابطه ی بین عددها را به زبان فارسی توضیح دهید.</p> <p>۱, ۴, ۹, ۱۶,</p> <p><math>\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}</math></p>	۲/۵
۵	<p>حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \dots \times 1\frac{1}{199} =$	۲/۵
۶	<p>در یک نمایشگاه ۱۵ دستگاه اتومبیل و موتورسیکلت قرار دارند. اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۴۰ عدد باشد. چند دستگاه اتومبیل و چند دستگاه موتورسیکلت وجود دارد؟ (حدس و آزمایش)</p>	۲
۷	<p>برای حل مسئله زیر از چه راهبردی استفاده میکنیم؟ آن را حل کنید</p> <p>برای خرید ۳ خودکار ۱۰۰۰ تومان دادیم و ۱۰۰ تومان پس گرفتیم. قیمت هر خودکار چند تومان است؟</p>	۲/۵
۸	<p>چه کسری از شکل مقابل رنگی است؟</p> 	۱

نام و نام خانوادگی: .....

بسمه تعالی

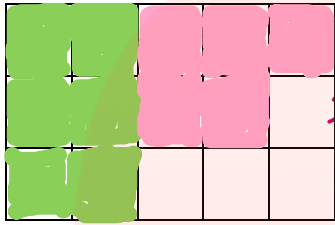
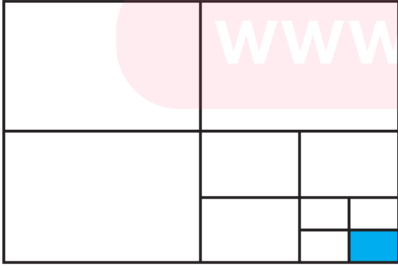
تاریخ: ۲۵ / ۷ /

کلاس: هفتم ۱ گروه B

امتحان درس ریاضیات پایه هفتم

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

نام دبیر: روشنی

ردیف	صفحه ۱	بارم
۱	<p>کلاسی ۳۰ نفر دانش آموز دارد. دانش آموزان فوتبال و والیبال بازی میکنند و بقیه تماشاگرند. (راهبرد رسم شکل)</p>  <p>الف) چه کسری از دانش آموزان تماشاگرند؟ <math>\frac{2}{3}</math></p> <p>ب) چند نفر از دانش آموزان فوتبال و چند نفر والیبال بازی میکنند؟  <math>15</math> مربع وجود دارد پس در هر مربع ۲ نفر وجود دارد  نفر ۱۵ = <math>5 \times 3 = 15</math> والیبال = <math>9 \times 2 = 18</math> فوتبال</p>	۲/۵
۲	<p>با سکه های ۱۰۰ و ۵۰ تومانی به چند حالت می توان ۴۰۰ تومان درست کرد؟ (الگوسازی)</p> <p>جواب در صفحه بعدی</p>	۲/۵
۳	<p>دو عدد طبیعی بنویسید که حاصل ضربشان ۳۰ و مجموع آن ها کمترین مقدار باشد. (الگو سازی)</p> <p>جواب در صفحه بعدی</p>	۲/۵
۴	<p>سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید. رابطه ی بین عددها را به زبان فارسی توضیح دهید.</p> <p>هر عدد منفرجه بر خودش منفرجه</p> <p>صورت کسر عدد یک و مخرج کسر دو برابر کسر قبلی است</p> <p>۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵، ۳۶، ۴۹</p> <p><math>\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{32}, \frac{1}{64}</math></p>	۲/۵
۵	<p>حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> <p><math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \dots \times \frac{1}{199} =</math></p> <p><math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \dots \times \frac{1}{199} = \frac{1}{199} = 100</math></p>	۲/۵
۶	<p>در یک نمایشگاه ۱۵ دستگاه اتومبیل و موتورسیکلت قرار دارند. اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۴۰ عدد باشد. چند دستگاه اتومبیل و چند دستگاه موتورسیکلت وجود دارد؟ (حدس و آزمایش)</p> <p>جواب در صفحه بعدی</p>	۲
۷	<p>برای حل مسئله زیر از چه راهبردی استفاده میکنیم؟ آن را حل کنید روش های بنام رس</p> <p>برای خرید ۳ خودکار ۱۰۰۰ تومان دادیم و ۱۰۰۰ تومان پس گرفتیم. قیمت هر خودکار چند تومان است؟</p> <p><math>3 \times \square + 1000 = 10000</math>  <math>10000 - 1000 = 9000</math>  <math>9000 \div 3 = 3000</math></p>	۲/۵
۸	<p>چه کسری از شکل مقابل رنگی است؟</p> <p><math>\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{60}</math></p> 	۱

جواب ۲

جمع	۵۰ تومانی	۱۰۰ تومانی
۴۰۰	۵	۸
$۲۵۰ + ۱۵۰ = ۴۰۰$	۲	۲
$۲۰۰ + ۲۰۰ = ۴۰۰$	۷	۲
$۱۰۰ + ۳۰۰ = ۴۰۰$	۶	۱
۴۰۰	۷	۵

جواب ۳

جمع	دومین عدد	اولین عدد
۲۱	۳	۱
۱۷	۱۵	۲
۱۳	۱۵	۲
۱۱ ✓	۶	۵

جواب ۴

بررسی	اتوجهیل	مولتور
$۱۶ + ۲۸ = ۴۴$	۷	۱
$۱۸ + ۲۴ = ۴۲$	۶	۹
$۲۰ + ۲۰ = ۴۰ ✓$	۵	۱۰

مای درسی

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)