

مجموعه سوالات امتحانی

پایه پنجم

دوره ابتدایی

(۱) ریاضی

(۲) علوم تجربی

(۳) مطالعات اجتماعی

(۴) هدیه‌های آسمان

(۵) فارسی خوانداری

(۶) فارسی نوشتاری

۱۱۵۰۲

عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه سوالات امتحانی پایه پنجم
مشخصات نشر	: تهران: چهارخونه، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-305-072-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شناسه افزوده	: انتشارات چهارخونه
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۷۱۶۰۶

ناشر: انتشارات چهارخونه

نویسنده: گروه طراحان

ویراستار: نجمه موسوی

صفحه آرای: محبوبه شریفی

حروفچینی: فاطمه مرادی

چاپ و صحافی: فتوحی

نوبت چاپ: دوم - پاییز ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

پایگاه اینترنتی: www.4khooneh.org

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد»

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶ ۰۹۱۲۶۲۰۰۰ - ۰۶۶۹۲۷۷۹۶ - ۰۶۶۹۲۸۱۷۱

جهت دریافت کتاب از طریق پست به سایت www.4khooneh.org مراجعه

نموده و یا با شماره تلفن ۰۲۹ ۰۶۶۹۲۸۰ (۰۲۱) تماس حاصل فرمایید.

فهرست مطالب

بخش اول «ریاضی»

آزمون ۱	.....	۵
آزمون ۲	.....	۱۱
آزمون ۳	.....	۱۷
آزمون ۴	.....	۲۳
آزمون ۵	.....	۲۹

بخش دوم «علوم تجربی»

آزمون ۱	.....	۳۶
آزمون ۲	.....	۳۸
آزمون ۳	.....	۴۰
آزمون ۴	.....	۴۲
آزمون ۵	.....	۴۴

بخش سوم «مطالعات اجتماعی»

آزمون ۱	.....	۴۷
آزمون ۲	.....	۵۰
آزمون ۳	.....	۵۲
آزمون ۴	.....	۵۴
آزمون ۵	.....	۵۶

بخش چهارم «هدیه‌های آسمان»

آزمون ۱	.....	۶۰
آزمون ۲	.....	۶۲
آزمون ۳	.....	۶۴
آزمون ۴	.....	۶۶
آزمون ۵	.....	۶۸

بخش پنجم «فارسی خوانداری»

آزمون ۱	.....	۷۱
آزمون ۲	.....	۷۳
آزمون ۳	.....	۷۵
آزمون ۴	.....	۷۷
آزمون ۵	.....	۷۹

بخش ششم «فارسی نوشتاری»

آزمون ۱	.....	۸۲
آزمون ۲	.....	۸۳
آزمون ۳	.....	۸۴
آزمون ۴	.....	۸۵
آزمون ۵	.....	۸۶

پاسخنامه بخش اول «ریاضی»

پاسخنامه ۱	.....	۸۸
پاسخنامه ۲	.....	۹۲
پاسخنامه ۳	.....	۹۷
پاسخنامه ۴	.....	۱۰۲
پاسخنامه ۵	.....	۱۰۶

پاسخنامه بخش دوم «علوم تجربی»

پاسخنامه ۱	.....	۱۱۲
پاسخنامه ۲	.....	۱۱۳
پاسخنامه ۳	.....	۱۱۴
پاسخنامه ۴	.....	۱۱۵
پاسخنامه ۵	.....	۱۱۶

پاسخنامه بخش سوم «مطالعات اجتماعی»

پاسخنامه ۱	.....	۱۱۸
پاسخنامه ۲	.....	۱۱۹
پاسخنامه ۳	.....	۱۲۰
پاسخنامه ۴	.....	۱۲۱
پاسخنامه ۵	.....	۱۲۲

پاسخنامه بخش چهارم «هدیه‌های آسمان»

پاسخنامه ۱	.....	۱۲۴
پاسخنامه ۲	.....	۱۲۵
پاسخنامه ۳	.....	۱۲۶
پاسخنامه ۴	.....	۱۲۷
پاسخنامه ۵	.....	۱۲۸

پاسخنامه بخش پنجم «فارسی خوانداری»

پاسخنامه ۱	.....	۱۳۰
پاسخنامه ۲	.....	۱۳۱
پاسخنامه ۳	.....	۱۳۲
پاسخنامه ۴	.....	۱۳۳
پاسخنامه ۵	.....	۱۳۴

پاسخنامه بخش ششم «فارسی نوشتاری»

پاسخنامه ۱	.....	۱۳۶
پاسخنامه ۲	.....	۱۳۷
پاسخنامه ۳	.....	۱۳۸
پاسخنامه ۴	.....	۱۳۹
پاسخنامه ۵	.....	۱۴۰

بخش اول: سوالات

ریاضی

۱ عدد نویسی و الگوها

یادآوری عددنویسی و محاسبات عددی
معرفی میلیارد
جمع و تفریق عددهای مرکب
الگوها

۳ نسبت، تناسب و درصد

نسبت
نسبت‌های مساوی
تناسب
درصد

۵ عددهای اعشاری

عددهای اعشاری
جمع عددهای اعشاری
تفریق عددهای اعشاری
ضرب عددهای اعشاری

۷ آمار و احتمال

جمع آوری و نمایش داده‌ها
میانگین
احتمال

۲ کسر

کسرهای بزرگ‌تر از واحد
جمع و تفریق عددهای مخلوط
ضرب کسرها
تقسیم کسرها
ضرب عددهای مخلوط

۴ تقارن و چندضلعی‌ها

تقارن محوری
تقارن مرکزی
زاویه و نیمساز
چندضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آن‌ها

۶ اندازه‌گیری

مساحت لوزی و دوزنقه
محیط دایره
حجم
گنجایش

آزمون ۱



سوالات امتحانی دوره‌ی ابتدایی
پایه پنجم

درس: ریاضی

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

الف) درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

۰/۲۵	(فصل اول)	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	عدد دو میلیارد و صد میلیون ۱۰ رقمی است.	۱
۰/۲۵	(فصل سوم)	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	مساحت مثلث متساوی‌الاضلاع با محیط آن برابر است.	۲
۰/۲۵	(فصل پنجم)	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	هشت تا یک صدم از شش تا یک دهم بزرگتر است.	۳

ب) پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

۰/۲۵	(فصل دوم)		عدد $\frac{2}{0.8}$ با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر است؟	۴	
		$\frac{52}{5}$ (۴) <input type="checkbox"/>	$\frac{208}{10}$ (۳) <input type="checkbox"/>	$\frac{208}{1000}$ (۲) <input type="checkbox"/>	$\frac{104}{50}$ (۱) <input type="checkbox"/>
۰/۲۵	(فصل ششم)		یک سانی مترمکعب با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر است؟	۵	
		(۴) <input type="checkbox"/> گزینه ۱ و ۲	(۳) <input type="checkbox"/> یک لیتر	(۲) <input type="checkbox"/> یک میلی‌لیتر	(۱) <input type="checkbox"/> یک سی سی

ج) جاهای خالی را پر نمایید.

۰/۲۵	(فصل اول)	عدد ۶۳۴۸۵۲۷ از میلیون تایی تشکیل شده است.	۶
۰/۲۵	(فصل اول)	صد میلیون از تا ۱۰۰,۰۰۰ تشکیل شده است.	۷
۰/۲۵	(فصل ششم)	۸۹۵۰ سی سی برابر لیتر است.	۸
۰/۲۵	(فصل ششم)	۱۴ لیتر برابر میلی‌لیتر است.	۹

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۰/۵	(فصل اول)	اعداد زیر را با هم جمع نمایید.	۱۰
		$3853258000 + 14953000000$	
۰/۵	(فصل اول)	اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.	۱۱
		روز ساعت روز ماه سال ۱ ۶ ۱۱ ۹ <input type="checkbox"/> ۴۴۰	
		
		
		

آزمون ۱

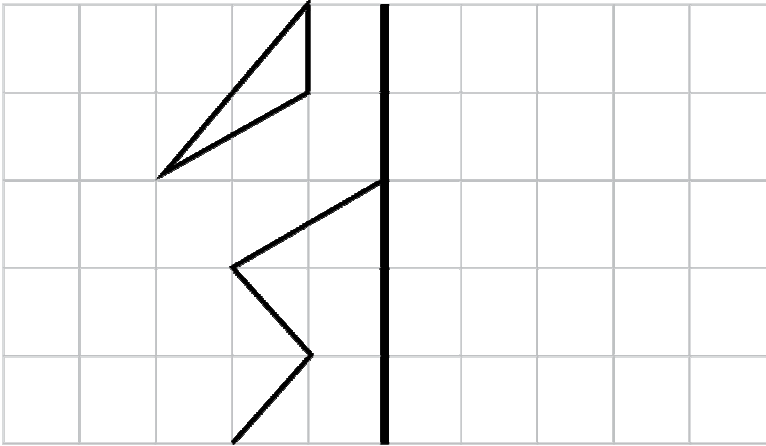
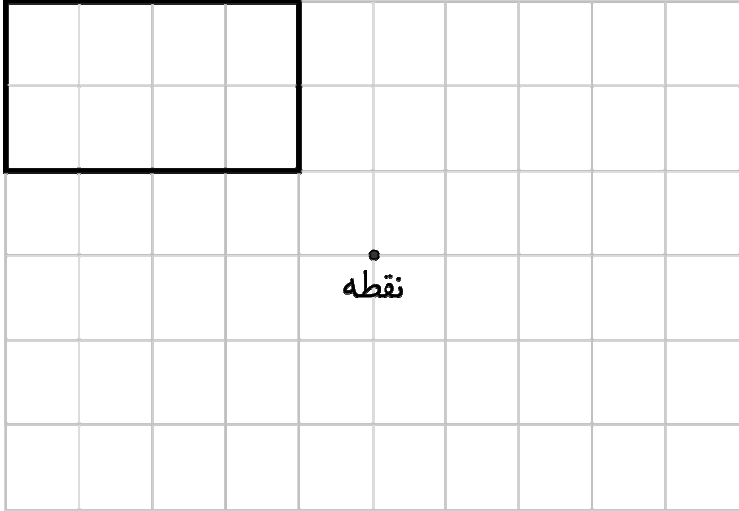


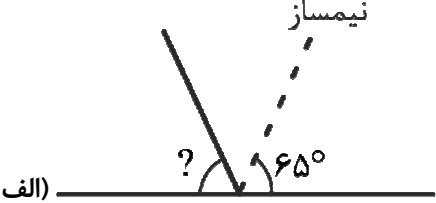
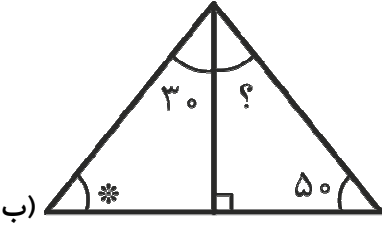
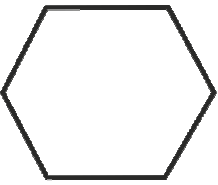
سوالات امتحانی دوره‌ی ابتدایی
پایه پنجم

درس: ریاضی

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

۰/۵	(فصل دوم)	کسرهای زیر را مقایسه نمایید. (یکی از علامت‌های $<$ $=$ $>$ را قرار دهید)	۱۲
		الف) $1\frac{3}{5} \square 2\frac{1}{6}$	
		ب) $\frac{24}{7} \square 4\frac{5}{7}$	
۱/۵	(فصل دوم)	حاصل عبارت‌های زیر را بیابید.	۱۳
		الف) $1\frac{5}{2} - 2\frac{3}{5}$	
		ب) $1\frac{2}{7} \times 2\frac{3}{5}$	
		ج) $\frac{5}{3} \div \frac{12}{5}$	
۰/۵	(فصل دوم)	عبارت زیر را ساده نمایید و نتیجه را به دست آورید.	۱۴
		$\frac{6 \times 12 \times 5}{48 \times 25}$	
۰/۲۵	(فصل سوم)	در کیسه‌ای ۵۰ مهره وجود دارد که ۱۵ عدد آبی و مابقی قرمز می‌باشد.	۱۵
۰/۲۵		الف) نسبت مهره‌ی آبی به قرمز چه مقدار می‌باشد؟	
۰/۲۵		ب) نسبت مهره‌های قرمز به کل مهره‌ها را بیابید.	
۱	(فصل سوم)	نسبت پول حسن به پول علی $\frac{4}{5}$ است. اگر علی ۵۰,۰۰۰ تومان پول داشته باشد پول حسن چقدر می‌باشد؟	۱۶
		
		
		

<p>۱</p>	<p>۱۷ برای خرید یک دستگاه تلویزیون ۱۵٪ تخفیف در نظر گرفته شده است. اگر قیمت تلویزیون ۱,۵۰۰,۰۰۰ تومان باشد با احتساب این درصد خرید، قیمت نهایی تلویزیون چقدر است؟ (فصل سوم)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>۱۷</p>
<p>۱</p>	<p>۱۸ قرینه شکل زیر را نسبت به خط داده شده به دست آورید. خط</p> 	<p>۱۸</p>
<p>۰/۵</p>	<p>۱۹ قرینه شکل زیر را نسبت به نقطه داده شده بیاپید. نقطه</p> 	<p>۱۹</p>

<p>۰/۵</p> <p>(فصل چهارم)</p>	<p>در شکل‌های زیر اندازه زاویه خواسته شده را بیابید.</p>  <p>(الف)</p>  <p>(ب)</p>	<p>۲۰</p>
<p>۱</p> <p>(فصل چهارم)</p>	<p>مجموع زوایای داخلی چند ضلعی زیر را محاسبه نمایید.</p> 	<p>۲۱</p>
<p>۱</p> <p>(فصل پنجم)</p> <p>الف) $\frac{741}{100}$</p> <p>ب) $4\frac{37}{1000}$</p>	<p>هر یک از عددهای زیر را به صورت عدد اعشاری بنویسید.</p>	<p>۲۲</p>
<p>۱</p> <p>(فصل پنجم)</p> <p>الف) $54/6 + 31/4$</p> <p>ب) $173/2 + 122/6$</p>	<p>حاصل جمع‌های زیر را با روش تقریب به نزدیک‌تر کردن به یکی انجام دهید.</p>	<p>۲۳</p>

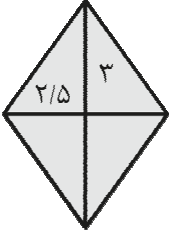
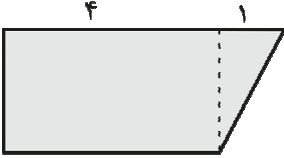
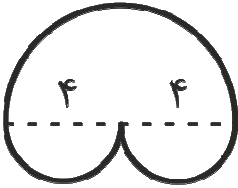
آزمون ۱



سوالات امتحانی دوره‌ی ابتدایی
پایه پنجم

درس: ریاضی

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

۱	<p>(فصل پنجم)</p> <p>حاصل ضرب زیر را به دست آورید.</p> <p>$۴۷/۳۱ \times ۳/۰۱$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۲۴
۱	<p>(فصل ششم)</p> <p>مساحت شکل‌های زیر را بیابید.</p> <p>الف) </p> <p>ب) </p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۲۵
۱	<p>(فصل ششم)</p> <p>محیط شکل زیر را بیابید.</p> <p></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۲۶
۱	<p>حجم یک مکعب مستطیل ۱۲۰ سانتی‌متر مکعب است. اگر طول آن ۸ و عرض آن ۵ سانتی‌متر باشد ارتفاع آن مستطیل چند سانتی‌متر است؟</p> <p>(فصل ششم)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۲۷

آزمون ۱



سوالات امتحانی دوره‌ی ابتدایی
پایه پنجم

درس: ریاضی

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

۲۸

۰/۷۵

تعداد غایبین کلاس در روزهای هفته به صورت جدول زیر است. این اعداد را در نمودار به صورت خط شکسته بنویسید. (فصل هفتم)

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
تعداد غایبین	۳	۵	۱	۶	۳	۲

۲۹

۰/۵

(فصل هفتم)

میانگین عددهای $۲۴/۲$ و $۲۱/۳$ و $۱۱/۸$ و $۹/۳$ را بیابید.

۳۰

۱

در یک سبد ۸ توپ زرد، ۵ توپ قرمز، ۱۱ توپ سبز موجود است. مهره‌ای را بیرون می‌آوریم بدون آنکه نگاه کنیم احتمال اتفاق‌های زیر را علامت بزنید. (فصل هفتم)

احتمال حتمی	امکان زیاد	امکان برابر	امکان کم	غیرممکن
توپ قرمز باشد				
توپ آبی باشد				
توپ قرمز نباشد				
توپ قرمز یا سبز باشد				

۲۰

«جمع امتیاز»