

چک لیست درس ریاضی پنجم برای اولیا

ص	اهداف جزئی	ص	اهداف جزئی	ص	اهداف جزئی
۲	یادآوری جدول ارزش مکانی تا ۹ رقم	۵	جمع و تفریق اعداد بزرگ ساده (دارای صفر)	۱۰	معرفی عدد مرکب
۲	مقایسه اعداد ۹ رقمی	۵	ضرب اعداد بزرگ ساده (دارای صفر)	۱۰	خواندن اعداد مرکب (ساعت)
۲	یادآوری عددخوانی	۵	عدد سازی با کارت روی شکل (مجموع ... شود)	۱۰	الگویابی با اعداد مرکب (دقایق با هم)
۳	یادآوری جمع و تفریق اعداد طبیعی	۵	عدد نویسی اعداد گسترده شده	۱۰	الگویابی با اعداد مرکب (دقایق و ساعت)
۳	یادآوری ضرب و تقسیم اعداد در ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰ و ...	۵	الگویابی اعداد بزرگ ساده	۱۰	درک مفهوم ثانیه ، دقیقه و ساعت
۳	ارزش مکانی رقم های یک عدد	۶	تشخیص میلیارد	۱۰	جمع اعداد مرکب (زمان)
۳	الگویابی (روی محور)	۶	الگویابی اعداد ۹ رقمی	۱۰	تفریق اعداد مرکب (زمان)
۳	یادآوری گسترده نویسی	۷	رسم جدول ارزش مکانی تا میلیارد	۱۲	درک مفهوم گرم ، کیلو گرم و تن
۳	جمع و تفریق اعداد بزرگ	۷	نوشتن عددهای میلیاردی در جدول ارزش مکانی	۱۲	جمع اعداد مرکب (جرم)
۴	تشخیص تعداد ارقام یک عدد	۷	خواندن اعداد ساده تا میلیارد	۱۲	تفریق اعداد مرکب (جرم)
۴	ساخت عدد با کارت	۷	عدد وسط به کدام نزدیک تر است ؟	۱۲	درک مفهوم روز ، ماه و سال
۴	ضرب ستونی اعداد ۲ رقمی	۸	ضرب اعداد با گسترده نویسی	۱۲	جمع اعداد مرکب (مقیاس های بزرگ زمان)
۴	جمع و تفریق خطی اعداد	۸	نمایش محل تقریبی اعداد روی محور	۱۲	تفریق اعداد مرکب (مقیاس های بزرگ زمان)
۴	مقایسه اعداد	۸	مقایسه اعداد نه رقمی	۱۲	درک مفهوم میلی متر ، سانتی متر و ...
۴	تقسیم اعداد بزرگ ساده بر هم (خطی و ستونی)	۸	جمع و تفریق اعداد بزرگ تقریب زده شده	۱۲	گسترده نویسی اعداد مرکب (فاصله)
۴	یادآوری تقسیم چند رقمی بر یک رقمی	۹	خواندن اعداد بزرگ پیچیده	۱۳	گسترده نویسی اعداد مرکب (زمان)
۴	یادآوری تقسیم چند رقمی بر دو رقمی	۹	تقریب زدن اعداد	۱۳	مقایسه سن با سال تولد

چک لیست درس ریاضی پنجم برای اولیا

ص	اهداف جزئی	ص	اهداف جزئی	ص	اهداف جزئی
۱۴	یادآوری مفهوم محیط و مساحت	۲۷	کسرهای مساوی با شکل	۳۲	ضرب عدد صحیح در کسر با محور
۱۴	درک رابطه ی بین شکل ها و عددها در الگوهای عددی	۲۷	جمع کسرهای نامساوی با شکل	۳۲	ضرب عدد صحیح در کسر با گسترده نویسی (جمع)
۱۴	درک رابطه شماره شکل و محیط در الگوهای عددی	۲۷	جمع و تفریق کسرهای نامساوی بدون شکل	۳۲	مفهوم نیم ، یک دوم ، نصف و تقسیم دو قسمت مساوی
۱۵	درک رابطه شماره شکل و شکلهای جوب کبریتی در ا.ع	۲۸	جمع اعداد مخلوط با مخرج مساوی با شکل	۳۲	نوشتن ضرب برای شکل
۱۶	الگوهای عددی مثلثی	۲۸	جمع اعداد مخلوط با مخرج مساوی بدون شکل	۳۲	ضرب عدد صحیح در کسر بدون شکل
۱۶	الگوهای عددی مربعی	۲۸	تفریق عدد مخلوط از عدد صحیح با شکل	۳۳	ضرب کسر در عدد صحیح با شکل
۲۲	یادآوری مفهوم کسر مخلوط	۲۸	تفریق عدد مخلوط از عدد صحیح بدون شکل	۳۳	روش محاسبه کسری از یک عدد
۲۲	یادآوری مفهوم شکل کامل	۲۹	جمع عدد مخلوط و عدد صحیح	۳۳	نوشتن مثال عددی ضرب برای تساوی نمادی
۲۲	نمایش کسر بزرگتر از واحد با شکل	۲۹	تفریق اعداد مخلوط با مخرج مساوی	۳۳	ضرب با کمک رنگ کردن یک شکل
۲۲	نمایش کسر و مخلوط یک عدد	۲۹	جمع اعداد مخلوط با مخرج نامساوی	۳۴	ضرب دو کسر نامساوی با کمک شکل
۲۲	تبدیل عدد مخلوط به کسر	۲۹	تفریق اعداد مخلوط با مخرج نامساوی	۳۴	ضرب دو کسر نامساوی بدون شکل
۲۳	یادآوری مفهوم " واحد " در کسر	۳۰	تفریق اعداد مخلوط با مخرج مساوی روی محور	۳۵	مجهول یابی ضرب کسرها با کمک محور
۲۳	معرفی کسر بزرگتر از واحد	۳۰	تفریق اعداد مخلوط با مخرج مساوی با شکل	۳۶	تقسیم یک شکل به قسمت های کوچکتر با کسر
۲۴	تبدیل کسر بزرگتر از واحد به مخلوط	۳۰	تفریق عدد صحیح از کسر	۳۶	نوشتن یک تساوی کسری برای تقسیم خطی
۲۵	نمایش کسر و عدد مخلوط روی محور	۳۱	جمع عدد صحیح و عدد مخلوط	۳۶	تبدیل تقسیم به ضرب
۲۶	مقایسه کسر و عدد مخلوط	۳۱	تفریق عدد مخلوط از کسر با مخرج مساوی	۳۶	تقسیم دو عدد صحیح با شکل
۲۶	مرتب کردن کسر و عدد مخلوط از کوچکتر به بزرگتر و ...	۳۲	ضرب عدد صحیح و کسر با شکل	۳۶	تقسیم کسر بر عدد صحیح

چک لیست درس ریاضی پنجم برای اولیا

ص	اهداف جزئی	ص	اهداف جزئی	ص	اهداف جزئی
۳۸	تقسیم عدد صحیح بر کسر با شکل	۵۸	محاسبه محیط مستطیل با کمک نسبت ها	۷۳	تقارن مرکزی
۳۸	تقسیم عدد صحیح بر کسر بدون شکل	۵۸	محاسبه اندازه ی زاویه های مثلث با کمک نسبت ها	۷۳	رسم قرینه شکل نسبت به نقطه
۴۰	ضرب اعداد مخلوط با شکل	۶۰	بیان مفهوم درصد	۷۴	تقارن مرکزی
۴۰	ضرب اعداد مخلوط بدون شکل	۶۰	نوشتن درصد	۷۵	مجموع زوایای یک مثلث
۴۱	ضرب دو کسر با روش ساده کردن	۶۱	محاسبه درصد (درصد مجهول)	۷۶	محاسبه زوایای یک مثلث (ساده)
۴۲	ساده کردن یک کسر به صورت عادی	۶۲	بیان مفهوم تخفیف	۷۶	تعریف نیم ساز و رسم علامت آن
۴۲	ساده کردن یک کسر با کوتاه ترین جواب	۶۲	محاسبه تخفیف	۷۶	رسم نیم ساز با نقاله
۴۲	یادآوری مفهوم بخش پذیری	۶۳	چند درصد از شکل رنگ شده است ؟	۷۷	محاسبه زوایای یک مثلث با کمک نیم ساز
۴۸	بیان نسبت دو مقدار با شکل (ساده)	۶۳	نوشتن درصد به صورت کسر	۷۸	تشخیص نیم ساز در شکل
۴۹	نوشتن نسبت های دو مقدار	۶۳	محاسبه ی مقادیر مجهول یک درصد مشخص	۷۸	محاسبه زوایای یک مثلث با زاویه راست
۴۹	نمایش نسبت های دو مقدار با شکل	۶۸	تعریف و نمایش خط تقارن	۷۸	محاسبه زوایای مثل متساوی الساقین
۵۰	بیان نسبت های اجزای مختلف یک شکل	۶۹	رسم تقارن یک شکل نسبت به خط تقارن	۷۹	ویژگی های مستطیل
۵۲	تشخیص نسبت های مساوی	۷۰	رسم تقارن یک نقطه نسبت به خط تقارن	۷۹	ویژگی های ذوزنقه (بدون زاویه راست)
۵۳	حل تساوی های مجهولی با نسبت	۷۱	رسم خط تقارن یک شکل	۷۹	ویژگی های لوزی
۵۴	نوشتن نسبت های مساوی اعداد	۷۱	رسم خط تقارن شکل هندسی	۷۹	ویژگی های متوازی الاضلاع
۵۶	تشخیص تناسب	۷۲	شکل هایی که بیش از یک خط تقارن دارند	۸۰	مجموع زوایای یک چهار ضلعی
۵۷	حل مسائل با کمک نسبت ها	۷۲	محاسبه مساحت یک شکل با تقارن	۸۱	ویژگی قطرهای متوازی الاضلاع

چک لیست درس ریاضی پنجم برای اولیا

ص	اهداف جزئی	ص	اهداف جزئی	ص
۸۱	چهار ضلعی که قطرهای آن یکدیگر را نصف نمی کنند	۹۳	جمع عددهای اعشاری روی محور (مخرج مساوی)	۱۱۵
۸۲	قطرهایی که نیم ساز هستند	۹۳	جمع ستونی اعداد اعشاری	۱۱۸
۸۲	رسم متوازی الاضلاع با کمک قطر	۹۴	وارد کردن اعداد اعشاری در جدول ارزش مکانی	۱۱۸
۸۲	رسم لوزیبا کمک قطر	۹۵	بزرگترین و کوچکترین عدد با اعداد صحیح و اعشاری	۱۱۹
۸۲	محاسبه قطر و زوایای داخل اشکال هندسی	۹۶	تفریق اعداد اعشاری روی محور	۱۱۹
۸۲	تشخیص علامت زاویه راست و بیان ویژگی های آن	۹۶	تبدیل اعداد اعشاری صدم به هزارم	۱۲۶
۸۳	تشخیص علامت زاویه	۹۶	محاسبه اختلاف دو عدد	۱۲۶
۸۸	یادآوری عدد اعشاری	۹۸	ضرب اعداد اعشاری روی محور	۱۲۶
۸۸	نمایش عدد اعشاری	۹۸	عامل ضرب و حاصل ضرب	۱۲۷
۸۸	فهم رابطه عدد اعشار و عدد صحیح	۹۹	ضرب اعداد اعشاری با تبدیل به کسر	۱۲۸
۸۹	نمایش اعداد اعشار روی شکل	۹۹	ضرب اعداد اعشاری با حذف اولیه ممیز	۱۲۸
۸۹	تبدیل اجزای عدد اعشاری به هم	۱۰۰	مرتب کردن اعداد اعشاری	۱۲۹
۸۹	نوشتن اعداد بین دو عدد اعشاری	۱۰۷	محاسبه مساحت لوزی	۱۲۹
۸۹	گسترده نویسی اعداد اعشاری	۱۰۸	محاسبه مساحت ذوزنقه	۱۲۹
۹۰	الگویابی در اعداد اعشاری	۱۰۹	رابطه بین مساحت و قطر در لوزی	۱۳۰
۹۰	رسم جدول ارزش مکانی اعداد اعشاری	۱۱۰	محاسبه محیط دایره	۱۳۰
۹۱	الگویابی اعداد اعشاری (تبدیل صدم و دهم)	۱۱۱	رابطه قطر و شعاع	۱۳۱
۹۱	گسترده نویسی اعداد اعشاری با کوچکترین جزء	۱۱۲	محاسبه نصف محیط دایره	۱۳۵
۹۱	نوشتن اعداد اعشاری به حروف	۱۱۲	محاسبه محیط شکل های مرکب	۱۳۵
۹۲	مقایسه اعداد اعشاری با صفر و یک	۱۱۳	درک مفهوم حجم	۱۳۵
۹۲	نشان دادن اعداد اعشاری روی محور با دقت یک صدم	۱۱۴	معرفی واحد اندازه گیری حجم	۱۳۶
۹۲	یادآوری تبدیل واحد ها به هم (وزن ، فاصله)	۱۱۴	محاسبه حجم مکعب مستطیل	