**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید** www.asemankafinet.ir

## طرح درس سالانه(نوبت اول)

**درس : ریاضی  پایه :هفتم  تهیه کننده :**

**استان :  شهرستان:  آموزشگاه:**

| ماه | هفته | موضوع وعنوان درس | هدف کلی هر جلسه | فعالیت های تکمیلی |
|---|---|---|---|---|
| مهر | اول | معارفه و آزمون آغازین | آشنایی با دانش آموزان | تکالیفی از ریاضی ششم |
| | دوم | مرور کتاب ریاضی ششم و راهبرد های حل مسئله تا صفحه ۴ | آشنایی با شیوه حل یک مسله وراهبرد ها | حل مسئله های مربوطه |
| | سوم | راهبرد های حل مسئله تا صفحه ۱۱ | به کار گیری درست راهبرد های حل مسئله | حل تکالیف آخرفصل |
| | چهارم | معرفی اعداد علامت دار وجمع و تفریق اعداد صحیح (۱)تا ۱۹ | آشنایی با اعداد علامت دار ومقایسه آنها | حل کاردر کلاس های مربوطه |
| | پنجم | جمع و تفریق اعداد صحیح (۲) و ضرب و تقسیم اعداد صحیح تا۲۵ | انجام عملیات های ریاضی برای اعداد صحیح | حل فعالیت های کلاسی |
| آبان | اول | مرور فصل ۱و۲ و ارزشیابی | ارزشیابی دانش آموخته های دانش آموزان | امتحان |
| | دوم | تعطیل<br>الگو های عددی و عبارت جبری تا صفحه ۳۳ | عبارت جبری ، نماد ها و متغییر ها را بشناسد | حل کار در کلاس های مربوطه |
| | سوم | مقداری عددی یک عبارت جبری ۳۶ | آشنایی با نحوه محاسبه مقدار عددی یک عبارت جبری | حل تمرین های کتاب |
| | چهارم | معادله و مرور فصل۳تا صفحه ۳۹ | آشنایی با معادله و روش حل معادلات | ۵ معادله بنویسد وحل کند |
| | پنجم | روابط بین پاره خط ها ، ارزشیابی تا صفحه ۴۴ | خط و پاره ونیم خط و ویژگی آنها را بشناسد | مشخص کردن زاویه های خارجی آن به عنوان کار در منزل |
| آذر | اول | روابط بین زاویه ها تا ۴۷ | آشنایی با انواع زاویه ها و نیم ساز زاویه ها | محاسبه زاویه های مجهول |
| | دوم | تبدیلات هندسی ( انتقال ، تقارن ،دوران)<br>شکل های مساوی (همنهشت) تا ۵۳ | انواع تبدیلات هندسی را تشخیص دهد و بتواند تبدیل یافته شکل ها را رسم کند<br>اجزای متناظر شکل های همنهشت را تشخیص دهد. | حل تمرینات آخر فصل ودوره |
| | سوم | مرور فصل ۱ تا ۳ و ارزشیابی | – | امتحان |
| | چهارم | عدد اول ،شمارنده اول تا ۶۱ | آشنایی باشمارنده های یک عدد و شناسایی اعداد اول | نوشتن شمارنده های چند عدد مختلف توسط دانش آموزان |
| | پنجم | بزرگترین شمارنده ، کوچکترین مضرب مشترک تا ۶۷ | اشنایی با مفهوم ب.م.م و ک.م.م وکاربرد آن در حل مسئله ها | حل تمرینات اخر فصل |
| دی | اول | دوره و بررسی مشکلات دانش آموزان | – | حل نمونه سوال امتحانی |
| | دوم | امتحانات نوبت اول | – | – |

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | سوم | امتحانات نوبت اول | – | – |
| | چهارم | امتحانات نوبت اول | – | – |
| | پنجم | امتحانات نوبت اول | – | – |

## طرح درس سالانه(نوبت دوم)

درس : ریاضی  پایه :هفتم  تهیه کننده :  سال تحصیلی ۴۰۰–۹۹

استان :  شهرستان:  آموزشگاه:

| ماه | هفته | موضوع وعنوان درس | هدف کلی هر جلسه | فعالیت های تکمیلی |
|---|---|---|---|---|
| بهمن | اول | حجم های هندسی و غیر هندسی تا ۷۰ | آشنایی با مفهوم حجم وانواع حجم ها | حل کاردر کلاس های کتاب |
| | دوم | محاسبه حجم های منشوری تا ۷۵ | بتواند حجم های هندسی را محاسبه کند | حل فعالیت های کتاب |
| | سوم | مساحت جانبی و کل تا ۷۸ | آشنایی بامفهوم مساحت جانبی و کل و محاسبه آنها | حل تمرین های آخر فصل |
| | چهارم | سطح وحجم ۸۲ | آشنایی با نحوه تبدیل یک سطح به یک حجم | ساختن حجم های هندسی با مقوا |
| | پنجم | مرور فصل ۶ ، ارزشیابی | – | امتحان |
| اسفند | اول | تعریف توان محاسبه عبارت های تواندار تا ۸۹ | آشنایی با اعداد تواندار | حل فعالیت های مربوطه |
| | دوم | ساده کردن عبارت های تواندار تا ۹۲ | بتواند عبارت های تواندار را ساده کند | انجام کار در کلاس مربوط |
| | سوم | جذر و ریشه ومحاسبه جدر تقریبی تا ۹۵ | جذر اعداد را محاسبه کند. | حل تمرین های آخر فصل |
| | چهارم | مرور فصل ۷ ، ارزشیابی | – | امتحان |
| | پنجم | – | – | – |
| فروردین | اول | تعطیلات نوروز | – | – |
| | دوم | تعطیلات نوروز | – | – |
| | سوم | پاره خط جهت دار ، بردارهای مساوی و قرینه تا ۱۰۳ | آشنایی با بردارها و بردارهای مساوی و قرینه | انجام فعالیت های مربوطه |
| | چهارم | مختصات ، بردار انتقال تا ۱۰۹ | نوشتن مختصات یک نقطه و پیدا کردن یک مختصات روی دستگاه مختصات | حل تمرینات آخر فصل |
| | پنجم | مرور فصل ۸ ، ارزشیابی | – | امتحان |

www.asemankafinet.ir

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید** www.asemankafinet.ir

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| اردیبهشت | اول | جمع آوری و نمایش داده ها تا ۱۱۴ | آشنایی با علم آمار و انواع نمودار ها و شیوه رسم آنها | انجام فعالیت ها وکار در کلاسهای کتاب |
| | دوم | نمودار ها و تفسیر نتیجه ها تا ۱۱۷<br>احتمال یا اندازه گیری شانس تا ۱۲۰ | آشنایی با میانگین اعداد<br>آشنایی با مفهوم احتمال | رسم نمودار های مروبطه<br>حل فعالیت های کتاب |
| | سوم | احتمال تجربه ، مرور فصل ۹ | محاسبه احتمال یک رخ داد | حل تمرین های اخر فصل |
| | چهارم | دوره و بررسی ورفع اشکا ل | رفع اشکال برای دانش اموزان | حل نمونه سوال امتحانی |
| | پنجم | دوره و بررسی ورفع اشکا ل | رفع اشکال برای دانش اموزان | حل نمونه سوال امتحانی |
| خرداد | اول | امتحانات نوبت دوم | – | – |
| | دوم | امتحانات نوبت دوم | – | – |

www.asemankafinet.ir