چک لیست ریاضی ششم دبستان ← عدد و الگوهای عددی ، یادآوری عدد نویسی

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| عدد و الگوهای عددی | الگوی اعداد زوج | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الگوی اعداد فرد | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| رسم الگوی اعداد زوج | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| رسم الگوی اعداد فرد | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| حاصل جمع اعداد زوج و فرد با هم | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مضرب های اعداد  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تشخیص اعداد زوج و فرد چند رقمی | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جدول ارزش مکانی | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| به حروف نویسی و به عدد نویسی | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مرتب کردن اعداد از کوچکتر به بزرگتر و بالعکس | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| کوچکترین و بزرگترین اعداد چند رقمی | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نمایش تقریبی اعداد روی محور | 8و9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ارزش مکانی در جدول | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن بزرگترین و کوچکترین اعداد به صورت پیشرفته | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن عدد بین دو عدد مختلف به صورت پیشرفته | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مقایسه اعداد | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تشخیص اعداد نزدیکتر به هم | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← بخشپذیری – معرفی اعداد صحیح

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| بخشپذیری و معرفی اعداد صحیح | مفهوم بخشپذیری | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اعداد بخشپذیر بر 2 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اعداد بخشپذیر بر 5 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| روش نوشتن بزرگترین و کوچکترین اعداد ... رقمی | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اعدادی که بر 2 و 5 و 10 بخشپذیرند | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اعداد بخشپذیر بر 3 و 9 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اعداد بخشپذیر بر 6 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تعریف عددهای صحیح  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| عددهای صحیح روی محور | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| عددهای صحیح در ارتفاع | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نشان دادن اعداد صحیح روی محور | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مقایسه اعداد صحیح | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اعداد صحیح روی ساعت | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← جمع ، تفریق و ضرب کسرها

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| جمع ، تفریق و ضرب کسرها | مفهوم کسر و عدد مخلوط | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کسرهای با مخرج مساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کسرهای با مخرج نامساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تفریق کسرهای با مخرج مساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تفریق کسرهای با مخرج نامساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کسرهای مخلوط با مخرج مساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کسرهای مخلوط با مخرج نامساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تفریق کسرهای مخلوط با مخرج مساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تفریق کسرهای مخلوط با مخرج نامساوی روی محور | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن کوچکترین مخرج مشترک | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ضرب کسرها و اعداد مخلوط | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| کسرهای معکوس  | 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| کامل کردن تساوی های کسرها | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردی کسری از یک عدد | 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← تقسیم کسرها

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| تقسیم کسرها ،  | مفهوم تقسیم کسرها | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نشان دادن ضرب و تقسیم روی شکل | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم کسرها با مخرج مساوی | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم کسرها - بخشپذیری | 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم کسرها – پیدا کردن مخرج مشترک | 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم کسرهای مخلوط | 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم کسرها – روش معکوس | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبات با کسر  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مقابسه کسرها و اعداد صحیح | 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| حل مساله با شکل | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محیط مثلث و محیط مستطیل | 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن چند کسر بین 2 کسر | 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم یک شکل به قسمت های مساوی | 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← اعداد اعشاری 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| اعداد اعشاری | دلیل استفاده از اعداد اعشاری | 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن اعداد اعشاری در جدول ارزش مکانی | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن اعداد اعشاری از روی شکل | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن یک عدد به صورت کسر و عدد اعشاری | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن یک عدد اعشاری به صورت گسترده | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن تساوی کسرها و اعداد اعشاری | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ساده کردن کسر و اعداد اعشاری | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن اعداد اعشاری به صورت کسر یا اعداد مخلوط | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تبدیل اعداد اعشاری به کسر با مخرج 10، 100 ، 1000 و ... | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن اعداد اعشاری به حروف | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع و تفریق ستونی اعداد اعشاری | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نامگذاری بخش اعشار جدول ارزش مکانی ( س 3 ) | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن اعداد اعشاری با کارت | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه ذهنی اعداد اعشاری | 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نشان دادن اعداد اعشاری و مخلوط روی محور | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مقایسه اعداد اعشاری | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| فهم  اعداد اعشاری | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تشخیص اعداد اعشاری روی دستگاه | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← اعداد اعشاری 2 – ضرب و تقسیم اعداد اعشاری – جمع و تفریق اعداد اعشاری

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| اعداد اعشاری ، ضرب و تقسیم اعداد اعشاری ، جمع و تفریق اعداد اعشاری | نوشتن اعداد انگلیسی با ارقام فارسی | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن اختلاف اعداد اعشاری | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع تعداد زیادی از اعداد اعشاری | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مقایسه های مجهولی در اعداد اعشاری ( س 9 ) | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن اعدادی مثل 05/20 به حروف | 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع و تفریق اعداد اعشاری با روش های مختلف  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ضرب اعداد اعشاری در 10، 100 و ... ، 1/0 ، 01/0 و ... | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ضرب اعداد اعشاری به صورت خطی | 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ضرب اعداد اعشاری روی شکل | 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم اعداد اعشاری روی شکل | 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم اعداد اعشاری با تبدیل به کسر | 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم کسرها به صورت ذهنی | 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم اعداد اعشاری بر 10، 100 ، 1000 و ... | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع و تفریق اعداد اعشاری روی محور با مخرج مساوی | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع و تفریق اعداد اعشاری روی محور با مخرج نامساوی | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع و تفریق اعداد اعشاری با شکل | 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| یادآوری خارج قسمت،مقسوم ، مقسوم علیه و ... | 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← جمع و تفریق اعداد اعشاری

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| جمع و تفریق اعداد اعشاری | یادآوری تقسیم چند رقمی بر یک رقمی  | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| یادآوری تقسیم چند رقمی بر دو رقمی | 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم اعداد اعشاری بر عدد طبیعی یک رقمی | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم اعداد اعشاری بر عدد طبیعی دو رقمی | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم اعداد اعشاری بر اعدادی طبیعی تا ... رقم اعشار | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه میانگین اعداد اعشاری  | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری روی محور | 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری | 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقسیم دو اعداد اعشاری بر هم به صورت دیواری | 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| یادآوری عبارت های درستی تقسیم | 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن پاسخ تقسیم به صورت ذهنی | 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مقایسه مجهولی اعداد ( ضرب، تقسیم ، جمع و تفریق ) | 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← مرکز تقارن و تقارن مرکزی ، مرکز دوران ، محورهای مختصات ، تقارن و مختصات

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| مرکز تقارن و تقارن مرکزی، مرکز دوران ، محورهای مختصات ، تقارن و مختصات | توانایی چرخاندن یک شکل حول یک نقطه | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تشخیص درست بودن قرینه ی یک شکل | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| رسم قرینه ی یک شکل نسبت به خط تقارن | 65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| رسم قرینه ی یک شکل نسبت به مرکز تقارن | 65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تعریف مرکز تقارن با تشخیص آن روی شکل | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن قرینه ی یک پاره خط نسبت به یک نقطه | 67 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| یادآوری مرکز دوران | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| چرخانودن یک شکل حول یک نقطه به اندازه ... درجه | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| معنی و مفهوم تقارن چرخشی | 73 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن مختصات یک نقطه روی نقشه | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن مختصات یک نقطه در محور مختصات | 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن مختصات راس های یک شکل رو م خ | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| رسم یک چند ضلعی روی محور مختصات | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن تقارن یک نقطه در محور مختصات | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن تقارن یک شکل در محور مختصات | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← اندازه گیری

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| اندازه گیری | یادآوری واحد های اندازه گیری | 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تشخیص واحد های اندازه گیری  | 89 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| واحد های مختلف طول و تبدیل آن ها به هم | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| واحد های مختلف سطح و تبدیل آن ها به هم | 93 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| واحدهای مختلف حجم و جرم و تبدیل آن ها به هم | 97 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| یادآوری مساحت مستطیل، مربع، متوازی الاضلاع | 98 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه مساحت دایره | 98 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه مساحت بخشی از یک شکل هندسی | 99 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه محیط و مساحت شکل های بر پایه دایره | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تعریف فاصله دو نقطه و فاصله نقطه از خط | 102 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پاره خط، نیم خط،عمود،عمود منصف، نیمساز،درصد،زاویه روبرو | 102 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اجزای یک مثلث و محاسبه مساحت آن | 102 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| یادآوری انواع زاویه های تند، راست، باز ، نیم صفحه و ... | 103 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| زوایای متمم و مکمل | 103 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| زوایای متقابل به راس | 104 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مجموع زوایای مثلث – مثلث متساوی الاضلاع و الساقین | 105 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردم مجموع زوایای یک شکل | 105 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

چک لیست ریاضی ششم دبستان ← تناسب و درصد - تقریب

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دبستان ....................................شعبه ..........................................سال تحصیلی ....................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درس | اهداف جزئی | ص |
| تناسب و درصد - تقریب | بیان نسبت ها  | 110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| برقراری تناسب و تشکیل جدول تناسبی | 111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نسبت ها و جدول تناسب | 112 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مسائل مربوط به نسبت ها و جداول تناسب 3 و 4 تایی | 113 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| روش های مختلف کامل کردن یک جدول تناسب | 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نوشتن کسر به صورت درصد | 115 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نمایش اعشار، کسر و درصد با شکل | 116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن درصد یک عدد | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| درصد بندی اجزای یک عدد  | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه سود | 121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه تخفیف | 124 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| محاسبه مالیات بر ارزش افزوده | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بیان مفهوم 50 درصد و 150 درصد | 128 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| قطع کردن با تقریب کمتر از 10، 100 و ... | 132 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| قطع کردن با تقریب کمتر از 1/0 ، 01/0 و ... | 133 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| گرد کردن با تقریب کمتر از 10، 100 و ... | 134 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| گرد کردن با تقریب کمتر از 1/0 ، 01/0 و ... | 136 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیدا کردن ابزار مناسب برای تقریب زدن | 137 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ترتیب انجام عملیات | 140 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تقریب و محاسبه  | 141 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |