

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: آشنایی با ضرب ۱۳

مقدمه: ۱۴

اهمیت آموزش ضرب ۱۶

تاریخچه جدول ضرب ۱۸

داستان اول جدول ضرب ۱۸

داستان دوم جدول ضرب ۱۹

فصل دوم: آموزش جدول ضرب (صفر تا ده) ۲۱

آموزش مفهوم ضرب ۲۲

آموزش ضرب صفر (۰) ۲۶

یادگیری ضرب صفر (۰) با قانون: ۲۷

آموزش ضرب یک (۱) ۲۹

یادگیری ضرب ۱ با قانون: ۳۰

یادگیری ضرب ۱ با شعر: ۳۰

یادگیری ضرب ۱ با نوشتن جمع: ۳۲

یادگیری ضرب ۱ با رسم شکل: ۳۲

یادگیری ضرب ۱ با روش مساحتی (رسم مستطیل): ۳۲

یادگیری ضرب ۱ با محور: ۳۳

یادگیری ضرب ۱ با الگو (شمارش یک تا یک تا): ۳۴

یادگیری ضرب ۱ با روش ژاپنی: ۳۴

آموزش ضرب دو (۲) ۳۶

یادگیری ضرب ۲ با قانون: ۳۷

- یادگیری ضرب ۲ با شعر: ۳۷
- یادگیری ضرب ۲ با نوشتن جمع: ۳۹
- یادگیری ضرب ۲ با رسم شکل: ۳۹
- یادگیری ضرب ۲ با روش مساحتی (رسم مستطیل): ۳۹
- یادگیری ضرب ۲ با محور: ۴۰
- یادگیری ضرب ۲ با الگو (شمارش دو تا دو تا): ۴۱
- یادگیری ضرب ۲ با روش ژاپنی: ۴۱
- آموزش ضرب سه (۳) ۴۳
- یادگیری ضرب ۳ با قانون: ۴۴
- یادگیری ضرب ۳ با شعر: ۴۴
- یادگیری ضرب ۳ با نوشتن جمع: ۴۶
- یادگیری ضرب ۳ با رسم شکل: ۴۶
- یادگیری ضرب ۳ با روش مساحتی (رسم مستطیل): ۴۶
- یادگیری ضرب ۳ با محور: ۴۷
- یادگیری ضرب ۳ با الگو (شمارش سه تا سه تا): ۴۸
- یادگیری ضرب ۳ با روش ژاپنی: ۴۸
- آموزش ضرب چهار (۴) ۵۰
- یادگیری ضرب ۴ با قانون: ۵۱
- یادگیری ضرب ۴ با شعر: ۵۱
- یادگیری ضرب ۴ با نوشتن جمع: ۵۳
- یادگیری ضرب ۴ با رسم شکل: ۵۳
- یادگیری ضرب ۴ با روش مساحتی (رسم مستطیل): ۵۳
- یادگیری ضرب ۴ با محور: ۵۴
- یادگیری ضرب ۴ با الگو (شمارش چهار تا چهار تا): ۵۴
- یادگیری ضرب ۴ با روش ژاپنی: ۵۵

آموزش ضرب پنج (۵).....	۵۷
یادگیری ضرب ۵ با قانون:.....	۵۸
یادگیری ضرب ۵ با شعر:.....	۵۸
یادگیری ضرب ۵ با نوشتن جمع:.....	۶۰
یادگیری ضرب ۵ با رسم شکل:.....	۶۰
یادگیری ضرب ۵ با روش مساحتی (رسم مستطیل):.....	۶۰
یادگیری ضرب ۵ با محور:.....	۶۱
یادگیری ضرب ۵ با الگو (شمارش پنج تا پنج تا):.....	۶۱
یادگیری ضرب ۵ با روش ژاپنی:.....	۶۱
آموزش ضرب شش (۶).....	۶۳
یادگیری ضرب ۶ با قانون:.....	۶۴
یادگیری ضرب ۶ با شعر:.....	۶۴
یادگیری ضرب ۶ با نوشتن جمع:.....	۶۶
یادگیری ضرب ۶ با رسم شکل:.....	۶۶
یادگیری ضرب ۶ با روش مساحتی (رسم مستطیل):.....	۶۶
یادگیری ضرب ۶ با محور:.....	۶۷
یادگیری ضرب ۶ با الگو (شمارش شش تا شش تا):.....	۶۷
یادگیری ضرب ۶ با روش ژاپنی:.....	۶۷
آموزش ضرب هفت (۷).....	۶۹
یادگیری ضرب ۷ با قانون:.....	۷۰
یادگیری ضرب ۷ با شعر:.....	۷۰
یادگیری ضرب ۷ با نوشتن جمع:.....	۷۲
یادگیری ضرب ۷ با رسم شکل:.....	۷۲
یادگیری ضرب ۷ با روش مساحتی (رسم مستطیل):.....	۷۲
یادگیری ضرب ۷ با محور:.....	۷۳

- یادگیری ضرب ۷ با الگو (شمارش هفت تا هفت تا): ۷۳.....
- یادگیری ضرب ۷ با روش ژاپنی: ۷۳.....
- آموزش ضرب هشت (۸): ۷۵.....
- یادگیری ضرب ۸ با قانون: ۷۶.....
- یادگیری ضرب ۸ با شعر: ۷۶.....
- یادگیری ضرب ۸ با نوشتن جمع: ۷۸.....
- یادگیری ضرب ۸ با رسم شکل: ۷۸.....
- یادگیری ضرب ۸ با روش مساحتی (رسم مستطیل): ۷۸.....
- یادگیری ضرب ۸ با محور: ۷۹.....
- یادگیری ضرب ۸ با الگو (شمارش هشت تا هشت تا): ۷۹.....
- یادگیری ضرب ۸ با روش ژاپنی: ۷۹.....
- آموزش ضرب نه (۹): ۸۱.....
- یادگیری ضرب ۹ با قانون: ۸۲.....
- یادگیری ضرب ۹ با شعر: ۸۲.....
- یادگیری ضرب ۹ با نوشتن جمع: ۸۴.....
- یادگیری ضرب ۹ با رسم شکل: ۸۴.....
- یادگیری ضرب ۹ با روش مساحتی (رسم مستطیل): ۸۴.....
- یادگیری ضرب ۹ با محور: ۸۵.....
- یادگیری ضرب ۹ با الگو (شمارش نه تا نه تا): ۸۵.....
- یادگیری ضرب ۹ با روش ژاپنی: ۸۵.....
- یادگیری ضرب ۹ با روش "تفریق و جمع": ۸۶.....
- یادگیری ضرب ۹ با روش "نردبانی": ۸۷.....
- یادگیری ضرب ۹ با روش "انگشتی": ۸۸.....
- یادگیری ضرب ۶، ۷، ۸، ۹ با روش "انگشتی شماره ۲": ۹۳.....
- آموزش ضرب ده (۱۰): ۹۸.....

یادگیری ضرب ۱۰ با قانون:	۹۹
یادگیری ضرب ۱۰ با شعر:	۹۹
یادگیری ضرب ۱۰ با نوشتن جمع:	۱۰۰
یادگیری ضرب ۱۰ با رسم شکل:	۱۰۱
یادگیری ضرب ۱۰ با روش مساحتی (رسم مستطیل):	۱۰۱
یادگیری ضرب ۱۰ با محور:	۱۰۱
یادگیری ضرب ۱۰ با الگو (شمارش ده تا ده تا):	۱۰۲
یادگیری ضرب ۱۰ با روش ژاپنی:	۱۰۲
یادگیری ضرب ۱۰ با روش "نردبانی":	۱۰۳
فصل سوم: رنگ آمیزی و یادگیری ضرب	۱۰۷
فصل چهارم: بازی‌های پیشنهادی آموزش و یادگیری ضرب	۱۶۵
انواع بازی:	۱۶۶
فواید بازی:	۱۶۶
بازی ۱: جورکن	۱۶۷
بازی ۲: پازل چینی	۱۶۹
بازی ۳: سه قولوها	۱۷۱
بازی ۴: بَپر و پَرش کن	۱۷۳
بازی ۵: ضرب و تاس	۱۷۶
بازی ۶: مار پله	۱۷۸
بازی ۷: حواس جمع	۱۸۰
بازی ۸: تند و تیز باش ۱	۱۸۱
بازی ۹: تند و تیز باش ۲ (گروهی)	۱۸۳
بازی ۱۰: تند و تیز باش ۳	۱۸۵
بازی ۱۱: تند و تیز باش ۴	۱۸۷

- بازی ۱۲: دومینوی ضربی ۱۸۹
- بازی ۱۳: رنگین کمان جادویی ۱۹۱
- بازی ۱۴: تمرکز در پرش ذهنی ۱۹۳
- بازی ۱۵: کارت قرمز ۱۹۴
- بازی ۱۶: دارت بادکنکی ۱۹۵
- بازی ۱۷: جواب انگشتی ۱۹۶
- بازی ۱۸: دسته ساختن ۱۹۷
- بازی ۱۹: ضرب انگشتی ۱۹۹
- بازی ۲۰: ضرب پانتومیمی ۲۰۰
- بازی ۲۱: لوبیاهای سحر آمیز ۲۰۱
- بازی ۲۲: گوش بده و بگو ♪♫ ۲۰۳
- بازی ۲۳: ببین و بگو 🧐 ۲۰۴
- بازی ۲۴: حس کن و بگو 🦋 ۲۰۵
- بازی ۲۵: چوز رنگی ۲۰۶
- بازی ۲۶: شش نخودی ۲۰۸
- بازی ۲۷: سربازان گروه ۲۱۰
- بازی ۲۸: کی بیشتر ۲۱۲
- بازی ۲۹: یافتن هم گروهی ۲۱۴
- بازی ۳۰: یک مرغ دارم روزی ۲۱۶
- بازی ۳۱: ورق بازی ۱ ۲۱۷
- بازی ۳۲: ورق بازی ۲ ۲۱۹
- بازی ۳۳: اِستپ هوایی ۲۲۰
- بازی ۳۴: تقویت حافظه ۱ ۲۲۲
- بازی ۳۵: تقویت حافظه ۲ ۲۲۴
- بازی ۳۶: منچ بازی دو نفره ۲۲۶
- بازی ۳۷: منچ بازی حیاط مدرسه ۲۲۸

بازی ۳۸: منچ ضربی	۲۳۱
بازی ۳۹: منچ تک مهره دایره‌ای	۲۳۳
بازی ۴۰: کارت سبز قشنگه	۲۳۵
بازی ۴۱: ضرب سفره‌ای حیاطی	۲۳۸
بازی ۴۲: ضرب سفره‌ای کلاسی	۲۳۹
بازی ۴۳: ضرب آبکی	۲۴۱
بازی ۴۴: سی‌دی هیجانی	۲۴۲
بازی ۴۵: سه خان رستم	۲۴۴
بازی ۴۶: ضرب دیکته‌ای	۲۴۶
بازی ۴۷: پیش به سوی پایان	۲۴۸
بازی ۴۸: ضرب فوتبالی	۲۵۰
بازی ۴۹: تیر اندازی	۲۵۲
بازی ۵۰: دوئل تیراندازی	۲۵۴
بازی ۵۱: هورا!!!	۲۵۶
بازی ۵۲: قدم قدم تا پایان!	۲۵۷
بازی ۵۳: ضرب نمکی	۲۵۹
بازی ۵۴: ستون مکعبی	۲۶۱
معرفی نرم‌افزارهای آموزش ضرب	۲۶۳
منابع	۲۶۷