

ارتباطات اعداد	عملکرد	اندازه گیری	هندسه	تجزیه و تحلیل اطلاعات، آمارها، و احتمالات	روندها، عملیات، و جبر
<p><b>اعداد صحیح:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ شمردن ده عدد یا کمتر؛ نوشتن اعداد</li> <li>★ شمردن شفاهی اعداد تا 31؛ شمردن اعداد از 20 به پایین</li> <li>★ شمردن از عددی که داده میشود تا 10 عدد (رقم) بالاتر</li> <li>★ بررسی روندهای شمردن تا 30 ضمن دوتائی، پنج تائی و ده تائی اضافه کردن</li> <li>★ حروف نوشته شده اعداد را از یک تا ده خواندن</li> <li>★ نشان دادن به ترتیب اعداد تا عدد 20</li> <li>★ تخمین زدن، توصیف کردن، مقایسه کردن تا 10 شینی جامد را</li> <li>★ مشخص کردن موقعیت وصفی یعنی اولین، دومین و سومین اشیاء را به ترتیب طول، وزن، اندازه، و تعداد، قرار دادن</li> </ul> <p><b>کسری و اعشاری:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ بررسی تقسیم کردن اعداد درست (اشیاء و گروهها) را به بخشهای "مساوی" و "نا مساوی"</li> </ul>	<p><b>برآورد کردن:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ حدث زدن و شمردن اعداد در "بخش کم شده" در وقتی که تعداد کل معلوم است</li> </ul> <p><b>رویه های حساب کردن:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ نشان دادن و توضیح دادن عملیات جمع و تفریق کردن تا حدود 10 شینی</li> <li>★ از علائم خاص جمع (+) و تفریق (-) استفاده کنید</li> <li>★ بررسی کردن و نشان دادن طروق مختلفی که میتوان عدد 10 را درست کرد</li> <li>★ مفهوم یکی و دوتا بیشتر/کمتر بودن را با استفاده کردن از اشیاء توضیح دهید</li> <li>★ با استفاده کردن از اشیاء عملیات (مسائل) اضافه و کم کردن را نشان داده و توضیح دهید</li> </ul>	<p><b>واحدهای استاندارد:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ تشخیص دادن نام سکه ها و توصیف کردن خصوصیات آنها</li> <li>★ شمردن جمع سکه های پنی، نیکل، و/یا دایم تا مبلغ 20 سنت</li> <li>★ شناسائی کردن وسائلی که بوسیله آنها طول، وزن، زمان، و درجه حرارت اندازه گیری میشود</li> <li>★ مشخص کردن عوامل تقویم (روزها، ماهها، فصلها)</li> <li>★ اعلام کردن رویدادهای واقعی زندگی با بکاربردن ساعت، روز، هفته</li> <li>★ گفتن وقت بصورت ساعت کامل</li> </ul> <p><b>واحد های استاندارد و غیر استاندارد:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ دو شینی یا دو مورد را با یکدیگر از لحاظ طول، اندازه، وزن، و درجه حرارت مقایسه کنید</li> <li>★ حدث زده و اندازه گیری کنید طول، وزن، و ظرفیت/حجم واحدهای غیر استاندارد را</li> </ul>	<p><b>تشخیص دادن، گروه بندی کردن، و تغییر دادن شکلها:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ شناسائی کردن، توصیف، و کشیدن دایره، مثلث، مربع، و مستطیل</li> <li>★ اندازه و حالت اشکال ساده مثلثاتی را با یکدیگر مقایسه کنید</li> <li>★ تشخیص دادن شکلهای ساده صرف نظر از موقعیت آنها</li> <li>★ موقعیت یک شینی را نسبت به شینی دیگر شرح دهید</li> <li>★ شکلهای ساده و جامد را در محیط شناسائی کرده و شرح دهید</li> <li>★ شکلهای ساده و جامد را با توجه به خصوصیات آنها رده بندی کنید</li> </ul>	<p><b>جمع آوری، سازمان دهی، و تجزیه و تحلیل اطلاعات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ جمع آوری اطلاعات زندگی واقعی بوسیله درجه بندی کردن، شماردن، و تطبیق دادن</li> <li>★ نمایش دادن اطلاعات با استفاده کردن از آبجکت گرف، خط تصویری، جدول، و/یا چارت</li> <li>★ نشان دادن اطلاعات بدست آمده از طریق توصیف آنها با استفاده از بیشتر از/کمتر از/مشابه</li> </ul> <p><b>احتمالات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ بررسی کردن احتمالات از طریق عملاً اقدام کردن و اعلام نتایج حاصله</li> <li>★ بررسی کردن مفاهیم شناسی با پیش بینی کردن احتمالات رویدادهای روزانه</li> </ul>	<p><b>طرح ها:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ رده بندی و طبقه بندی کردن اشیاء براساس خواص آنها</li> <li>★ شناسائی کردن، توصیف کردن، و توسعه دادن یک رابطه تکراری (طرح)</li> <li>★ پیدا کردن یک عامل غیر نمایان در یک طرح</li> <li>★ ایجاد طرح ها با استفاده کردن از اشیاء جامد و تمرکز داشتن روی یک یا دو خصوصیت</li> </ul> <p><b>توابع:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ با استفاده کردن از فاکشن باکس "یکی بیشتر" و "دو برابرها" را بررسی کنید</li> </ul>