



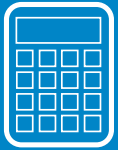
# حساب:

خانواده ها با کمک یکدیگر موضوع را حل می کنند

در همه جا موقع مساعد است



استفاده از ماشین های حساب  
Calculators می تواند فرزند شما  
را در یادگرفتن حساب کمک کند.



## استفاده از ماشین حساب برای یاد گرفتن اعداد

وقتی که فرزندان شما با ماشین حساب خود بازی می کنند خوش دارند بدانند وقتی که دکمه ای را فشار می دهند چه می شود. از آنها پرسان کنید که چه کار کردند که عدد روی صفحه ماشین حساب تغییر کرد.

## استفاده از ماشین حساب برای کنجکاوی در مورد اعداد

برای شمارش با عدد بزرگ از ماشین حساب استفاده کنید. برای شمارش 5 تا 5 تا به بالا این کار را بکنید:

$$5 + = = =$$

برای شمارش 10 تا 10 تا به بالا این کار را بکنید

$$10 + = = =$$

لطفا توجه داشته باشید که برخی از ماشین حساب های قدیمی ممکن است به نحو متفاوتی عمل کنند.

این را با فرزند خودتان تمرین کنید و ببینید که روی صفحه ماشین حساب اعداد بیشتر و بیشتر می شوند. از فرزندتان بخواهید دست نگهدارد و پیش بینی کند که عدد بعدی چه خواهد بود. بعد ببینید در واقع چه می شود.

بعضی از اطفال خوش دارند که اعدادی را که روی صفحه ماشین حساب ظاهر می شود تکرار کنند و دوست دارند این اعداد را روی کاغذ درازی بنویسند. پرسان کنید که آیا می بینید که این عدد ها با هم رابطه ای (الگویی) دارند؟

سعی کنید از عددی مانند 7 شروع کنید و بعد 2 تا 2 تا ، 5 تا 5 تا، 10 تا 10 تا و غیره بشمارید. با استفاده از دکمه (کلید) منفی  $-$  از 1000 شروع کنید و 10 تا 10 تا بیایید پائین.

## استفاده از ماشین حساب برای بازی کردن

رسیدن به صفر

عددی مثلا 526 را شروع کره و آن را به نوبت با یک رقم و یک حرکت به صفر برسانید.

برای مثال برای صفر کردن 2 در 526 از آن 20 تفریق کنید تا بشود 506 و بعد همینطور ادامه دهید تا به صفر برسید.

می توانید به طفل خود برای یاد گرفتن جدول ضرب کمک کنید.

پرسان کنید: برای اینکه به عدد 427 برسید چه عددی را باید در 7 ضرب کنید؟ فکر می کنید در عدد 427 چند تا 6 تا وجود دارد؟

از ماشین حساب استفاده کنید ببینید درست عمل کرده اید.

اگر معلومات بیشتری می خواهید:

- به مکتب محلتان مراجعه یا با معلم فرزندتان صحبت کنید.
- به اینترنت نگاه کنید ، برخی از کلمات کلیدی را برای جستجو استفاده کنید مانند:

numeracy, number sense, mathematical games,  
number, chance and data

این نشریه در اینترنت به نشانی زیر موجود است:

[www.dest.gov.au/schools/publications/index.htm](http://www.dest.gov.au/schools/publications/index.htm)

و

[www.gu.edu.au/schools/clc/clearinghouse](http://www.gu.edu.au/schools/clc/clearinghouse)

می توان نسخه هایی از این نشریه را تلفونی از این مؤسسه درخواست کرد:

The Clearinghouse for National Literacy  
and Numeracy Research  
نمبر تلفون 07 3875 5703



دولت استرالیا به عنوان بخشی از تعهدی که برای بهبود سواد و حساب آموزی همه دانش آموزان دارد، اعتبار ایجاد این نشریه را تامین کرده است.





## لیست روی یخچال

خانواده ها می توانند از فرصتهای مختلف استفاده نموده تا به فرزندان خود مفکوره های حساب (شمارش) را خاطرنشان ساخته و به آنها پاسخ گویند. در این جا چند مثال ذکر می شود:

### مسافرت:

وقتی که به يك سفر طولانی با موتر می روید، فرزندان خود را مصروف يك نقشه بکنید و از آنها پرسان کنید که بهترین راه رسیدن به مقصد را برای شما نشان دهند. وقتی که پرسان می کنند چه وقت می رسیم؟ به آنها نشان دهید که با استفاده از نقشه و علامت های سرک، خودشان پیدا کنند که چه وقت طول می کشد.

موقعی که می ایستید تا پترول (بنزین) خریداری کنید، از اطفال خود پرسان کنید که آیا اینجا پترول ارزانتر است؟ گرانتر است؟ تفاوت چقدر می باشد؟

### ورزش:

در يك بازی به نمرات تیم ها توجه کنید و پرسان کنید چه تیمی برنده است؟ و چرا؟ در ختم بازی با هم گپ بزنید که تیم ها با چه تفاوت برنده یا بازنده شدند.

در باره وقت و نمرات در مسابقات مهم ورزشی با فرزندان خود گپ بزنید. پرسان کنید با چه سرعتی آب بازی می کند؟ آیا از دفعه پیش سریعتر است؟

وقتی برای آب بازی می روید، پرسان کنید عمق آب چقدر است؟ از کجا حدس می زنید؟ آیا شنا کردن یا دُف کردن در اینجا امن هست؟

### درخانه:

وقتی که درباره برنامه (پروگرام) تلویزیون گپ می زنید، بپرسید: این برنامه چه مدت طول می کشد؟ آیا وقت کافی داریم که پیش از رفتن به بیرون آن را تماشا کنیم؟ چه وقت شروع می شود؟ آیا ما آن را ثبت بکنیم؟ با فرزند خود در باره استراتژی لازم هنگام بازی بورد، کارت ، و بازی کامپیوتری گپ بزنید.

### خرید:

وقتی که با فرزندان خود به خرید می روید سؤالاتی از این قبیل از ایشان بکنید. آیا پول کافی برای خرید آن دارید؟ آیا پول سیاه به شما پس می دهند. چقدر؟ برای خرید یکی دیگر چقدر پول بیشتر لازم داریم؟ با 2 دالر چه چیز می توانید بخرید؟



## لیست روی یخچال

خانواده ها می توانند از فرصتهای مختلف استفاده نموده تا به فرزندان خود مفکوره های حساب (شمارش) را خاطرنشان ساخته و به آنها پاسخ گویند. در این جا چند مثال ذکر می شود:

### مسافرت:

وقتی که به يك سفر طولانی با موتر می روید، فرزندان خود را مصروف يك نقشه بکنید و از آنها پرسان کنید که بهترین راه رسیدن به مقصد را برای شما نشان دهند. وقتی که پرسان می کنند چه وقت می رسیم؟ به آنها نشان دهید که با استفاده از نقشه و علامت های سرک، خودشان پیدا کنند که چه وقت طول می کشد.

موقعی که می ایستید تا پترول (بنزین) خریداری کنید، از اطفال خود پرسان کنید که آیا اینجا پترول ارزانتر است؟ گرانتر است؟ تفاوت چقدر می باشد؟

### ورزش:

در يك بازی به نمرات تیم ها توجه کنید و پرسان کنید چه تیمی برنده است؟ و چرا؟ در ختم بازی با هم گپ بزنید که تیم ها با چه تفاوت برنده یا بازنده شدند.

در باره وقت و نمرات در مسابقات مهم ورزشی با فرزندان خود گپ بزنید. پرسان کنید با چه سرعتی آب بازی می کند؟ آیا از دفعه پیش سریعتر است؟

وقتی برای آب بازی می روید، پرسان کنید عمق آب چقدر است؟ از کجا حدس می زنید؟ آیا شنا کردن یا دُف کردن در اینجا امن هست؟

### درخانه:

وقتی که درباره برنامه (پروگرام) تلویزیون گپ می زنید، بپرسید: این برنامه چه مدت طول می کشد؟ آیا وقت کافی داریم که پیش از رفتن به بیرون آن را تماشا کنیم؟ چه وقت شروع می شود؟ آیا ما آن را ثبت بکنیم؟ با فرزند خود در باره استراتژی لازم هنگام بازی بورد، کارت ، و بازی کامپیوتری گپ بزنید.

### خرید:

وقتی که با فرزندان خود به خرید می روید سؤالاتی از این قبیل از ایشان بکنید. آیا پول کافی برای خرید آن دارید؟ آیا پول سیاه به شما پس می دهند. چقدر؟ برای خرید یکی دیگر چقدر پول بیشتر لازم داریم؟ با 2 دالر چه چیز می توانید بخرید؟



## لیست روی یخچال

خانواده ها می توانند از فرصتهای مختلف استفاده نموده تا به فرزندان خود مفکوره های حساب (شمارش) را خاطرنشان ساخته و به آنها پاسخ گویند. در این جا چند مثال ذکر می شود:

### مسافرت:

وقتی که به يك سفر طولانی با موتر می روید، فرزندان خود را مصروف يك نقشه بکنید و از آنها پرسان کنید که بهترین راه رسیدن به مقصد را برای شما نشان دهند. وقتی که پرسان می کنند چه وقت می رسیم؟ به آنها نشان دهید که با استفاده از نقشه و علامت های سرک، خودشان پیدا کنند که چه وقت طول می کشد.

موقعی که می ایستید تا پترول (بنزین) خریداری کنید، از اطفال خود پرسان کنید که آیا اینجا پترول ارزانتر است؟ گرانتر است؟ تفاوت چقدر می باشد؟

### ورزش:

در يك بازی به نمرات تیم ها توجه کنید و پرسان کنید چه تیمی برنده است؟ و چرا؟ در ختم بازی با هم گپ بزنید که تیم ها با چه تفاوت برنده یا بازنده شدند.

در باره وقت و نمرات در مسابقات مهم ورزشی با فرزندان خود گپ بزنید. پرسان کنید با چه سرعتی آب بازی می کند؟ آیا از دفعه پیش سریعتر است؟

وقتی برای آب بازی می روید، پرسان کنید عمق آب چقدر است؟ از کجا حدس می زنید؟ آیا شنا کردن یا دُف کردن در اینجا امن هست؟

### درخانه:

وقتی که درباره برنامه (پروگرام) تلویزیون گپ می زنید، بپرسید: این برنامه چه مدت طول می کشد؟ آیا وقت کافی داریم که پیش از رفتن به بیرون آن را تماشا کنیم؟ چه وقت شروع می شود؟ آیا ما آن را ثبت بکنیم؟ با فرزند خود در باره استراتژی لازم هنگام بازی بورد، کارت ، و بازی کامپیوتری گپ بزنید.

### خرید:

وقتی که با فرزندان خود به خرید می روید سؤالاتی از این قبیل از ایشان بکنید. آیا پول کافی برای خرید آن دارید؟ آیا پول سیاه به شما پس می دهند. چقدر؟ برای خرید یکی دیگر چقدر پول بیشتر لازم داریم؟ با 2 دالر چه چیز می توانید بخرید؟





### لیست روی یخجال

### لیست روی یخجال

### لیست روی یخجال

فرزند خود را تشویق کنید که از شما سؤالات زیر را بپرسد تا بتواند آنچه را که هر روز می گذرد درک کند.

فرزند خود را تشویق کنید که از شما سؤالات زیر را بپرسد تا بتواند آنچه را که هر روز می گذرد درک کند.

فرزند خود را تشویق کنید که از شما سؤالات زیر را بپرسد تا بتواند آنچه را که هر روز می گذرد درک کند.

چقدر موجود است؟

آیا به قدر کافی هست؟

اندازه آن چقدر است؟

آیا ممکن است اتفاق افتد؟

از چه راهی باید بروم؟

اگر من ... بکنم چه اتفاقی خواهد افتاد؟

آیا برابر اندازه اش هست؟

چطور حساب کردید؟

شما از کجا می دانید؟

چندتا؟

چقدر موجود است؟

آیا به قدر کافی هست؟

اندازه آن چقدر است؟

آیا ممکن است اتفاق افتد؟

از چه راهی باید بروم؟

اگر من ... بکنم چه اتفاقی خواهد افتاد؟

آیا برابر اندازه اش هست؟

چطور حساب کردید؟

شما از کجا می دانید؟

چندتا؟

چقدر موجود است؟

آیا به قدر کافی هست؟

اندازه آن چقدر است؟

آیا ممکن است اتفاق افتد؟

از چه راهی باید بروم؟

اگر من ... بکنم چه اتفاقی خواهد افتاد؟

آیا برابر اندازه اش هست؟

چطور حساب کردید؟

شما از کجا می دانید؟

چندتا؟

