

ریاضی برای خانواده‌ها

شما نخستین معلم فرزند خود هستید. بدانید که چگونه از اهداف معیارهای آموزشی واشنگتن حمایت کنید و چرا این معیارها برای فرزندان اهمیت دارند. وقتی مکاتب و خانواده‌ها به عنوان همکار با یکدیگر کار کنند، این امر به موفقیت تحصیلی فرزند شما کمک می‌کند!

K صنف آمادگی (کودکستان)

شاگردان در صنف آمادگی (کودکستان)، از لحاظ تحصیلی، اجتماعی و عاطفی در یک محیط آموزشی منظم‌تر رشد می‌کنند. شاگردان صنف آمادگی مهارت‌هایی را می‌سازند که به آن‌ها در صحبت کردن و شریک ساختن ایده‌ها کمک می‌کند. آن‌ها ارزش اعداد کامل نوشته‌شده از 0 تا 20 را درک می‌کنند.

در ادامه، نگاهی اجمالی به آنچه شاگرد شما امسال در مضمون ریاضی خواهد آموخت و نحوه حمایت شما از او در مکتب و خانه آمده است.



آنچه شاگردان صنف آمادگی می‌آموزند و انجام می‌دهند



حساب کردن تا 100 به صورت یک‌یک و ده‌ده.



حساب کردن رو به جلو از عددی غیر از عدد یک.



نوشتن اعداد از 0 تا 20.



یک‌جا کردن و جدا کردن اعداد از 11 تا 19 در قالب ده‌ها و یک‌ها (واحد‌های تاق).



شناسایی، تشریح و مقایسه اشکال هندسی ابتدایی هموار و مجسم.



نحوه حمایت از شاگرد صنف آمادگی خود در مضمون ریاضی

ریاضی را در خانه تمرین کنید

- بازی‌های شمارش را با وسایل روزمره مانند سنگ‌ریزه‌ها، بازیچه‌ها، پنسل‌ها یا سکه‌ها انجام دهید. هر وسیله را دانه دانه حساب کنید. مقادیر مختلف را بسازید یا از هم جدا کنید. کمیت‌های مختلف را با هم مقایسه کنید.

- در جریان کارهای روزمره، در مورد ریاضی صحبت کنید.

- هنگام قدم زدن، نام اشکال را بگویید و آن‌ها را تشریح کنید: بام‌های مثلثی، چرخ‌های دایره‌ای، یا ستاره‌های روی بیرق‌ها.

- به اعداد اشاره کنید (نمبر خانه‌ها، شماره‌های تیلیفون، یا قیمت دکان‌ها) و در مورد این‌که این اعداد چه معنا دارند صحبت کنید.

- بازی‌های ساده کارت یا بازی‌های تخته‌ای را انجام دهید که شامل نوبتی بازی کردن و شمردن یا شناختن اعداد باشد.

- هنگام پخت‌وپز یا غذا خوردن، مواد اولیه را تشریح کنید و حساب کنید تا گفتن اعداد تمرین شود.



با شاگرد خود گفتگو کنید

- در مورد آنچه در ریاضی می‌آموزند و ارتباط آن با زندگی، جامعه و فرهنگ‌تان صحبت کنید.
- پرسان کنید چه چیزی در ریاضی به خوبی پیش می‌رود و چه چیزی چالش‌برانگیز است.
- برایشان بگویید که خودتان چگونه از ریاضی در زندگی روزمره استفاده می‌کنید.
- از شاگردتان بخواهید هنگام حل مسائل ریاضی، طرز فکر خود را تشریح کند و روش‌های حل مسئله‌ای را که در مکتب استفاده می‌کند به شما نشان دهد.
- وقتی فرزندان دچار اشتباه یا خطا می‌شود، از او حمایت کنید. تشریح نمایید که اشتباهات بخشی از روند یادگیری هستند.

با مکتب همکاری کنید

- از معلم شاگردتان پرسان کنید که آن‌ها در ریاضی چه چیزی می‌آموزند و شما چه مواردی را می‌توانید در خانه تمرین کنید.
- ز معلم پرسان کنید که شاگردان باید تا پایان صنف آمادگی، چه چیزهایی را در ریاضی بدانند و توانایی انجام چه کارهایی را داشته باشند.
- آنچه را که درباره نقاط قوت و چالش‌های شاگردتان در ریاضی متوجه می‌شوید، با معلم شریک سازید. پرسان کنید که شاگردتان به چه تمرین‌هایی نیاز دارد یا در قدم بعدی روی چه چیزی می‌تواند کار کند.
- اگر در مورد پیشرفت ریاضی شاگردتان نگرانی دارید، با معلم صحبت کنید. پرسان کنید که مکتب چه نوع حمایت‌ها یا منابعی را ارائه می‌دهد.
- اگر سوالی دارید، یا اگر شاگردتان به کمک اضافی نیاز دارد و یا تازه در حال یادگیری زبان انگلیسی است، با معلم فرزندان، متخصص آموزش زبان‌آموزان چندزبانه، یا تیم برنامه آموزشی انفرادی (IEP) - در صورت لزوم - صحبت کنید.

