



الأهل / أولياء الأمور الأعزاء:

نود أن نقدم لكم مخططاً للرياضيات المشوقة التي سيتعلمها طفلك في المدرسة هذا العام. يتم استخدام الرياضيات يومياً بشتى الاشكال والطرق ونأمل أن تساعدك هذه المعلومات على رؤية الرياضيات في المنزل كما في المدرسة.

تتركز الرياضيات حول النماذج والقواعد، المهارات والمفاهيم، الأرقام والأشكال - ونحن نود أن يكون طفلك واثقاً وسعيداً بالطريقة التي يلعب ويستخدم الرياضيات بها. الأهم من ذلك نريد أن يكون لدى أطفالكم فهم عميق للرياضيات التي يتعلمونها، كأساس سليم للدراسة اللاحقة والحياة عامة.

نحن نستخدم **هودر كامبريدج الرياضيات الابتدائية**، وهي سلسلة كتب مدرسية عالية الجودة، لدعم تدريسنا في إطار المناهج الدراسية لكامبريدج الرياضيات الابتدائية، كمناهج معترف بها دولياً. هذه السلسلة سوف تساعد طفلك لإتقان الأفكار الرئيسية من خلال الأنشطة العملية والممارسة الدقيقة. طفلك سيطور لنفسه/ال لغة الرياضية، وبناء مهاراته/ا واستكشاف الرياضيات عملياً لتساعده/ا على حل المشكلات. وسوف يتم أيضاً تحدي / اختبار طفلك في التفكير رياضياً لإظهار مدى عمق فهمهم.

ونحن نؤمن أن جميع المتعلمين يمكنهم فهم وممارسة الرياضيات. نتوقع من طفلك أن يعمل بجد لإتقان كل مهارة أو مفهوم، ولكننا نتوقع أيضاً منهم أن يتمتعوا بالتعلم ونكون متحمسين عندما يتحدثون عن الرياضيات معك في المنزل..

لقد أدرجنا مخططاً للمحتوى والأهداف لهذا العام، وكذلك بعض الاقتراحات حول كيف يمكنك دعم طفلك في تعلمهم..

بكل محبة،

ملحق 1

محتوى وأهداف مواد السنة:

ملحق 2

دعم طفلك خلال تعلمهم:

1- كن إيجابياً حول الرياضيات وشجع طفلك على الحديث عن الرياضيات التي يتعلمها. وقد يبادر بتعليمك أيّاً من الأساليب أو المهارات التي تعلمها مؤخراً.

2- إذا كان بالإمكان، وفر مكاناً هادئاً لطفلك للقيام بالواجبات المنزلية، بعيداً عن التلفاز / ألعاب الكمبيوتر. يجب أن يكون لديهم مكان مضاء جيداً للجلوس فيه. حدد وقتاً ومكاناً يومياً للواجبات المنزلية، وذلك لغرس الاحساس لديهم بالروتين والأهمية عند القيام بهذه الواجبات.

3- قم بمساعدة طفلك في الواجبات المنزلية عندما يطلب منك المساعدة، ولكن تجنب إعطاء الإجابات. المهم في الواجبات المنزلية هو طريقة المعالجة. وهذا أكثر أهمية من العلامة التي تتحقق.

4- عند المساعدة في الواجبات المنزلية، عامل طفلك كخبير. اطلب منه شرح الرياضيات لك بدلاً من العكس. ربما من المغري القيام بتعليم طفلك ما تعلمته أنت في المدرسة، لكن قد يكون أمراً مربكاً له حيث قد يكون ذلك مختلفاً عما يتعلمه الآن. حالما يظهر لك طفلك الطريقة التي يتعلمونها، قل له ربما، هذا أمر مثير للاهتمام. هل تريد مني أن أريك كيف تعلمت ذلك؟ "واقبل لا".

5- ساعد طفلك ليرى الاستعصاء بمكان ما (في الواجبات المدرسية) كشيء جيد، أشر الى الاستعصاء على انهم يكافحون لتعلم شيء، والتعلم ليس سهلاً دائماً، لا تتعجل في مساعدتهم للحصول على الحل بشكل سريع، من الأفضل أخذ استراحة، بدلاً من الشعور بالضيق. وتظهر الابحاث الآن أن المثل القديم "النوم على ذلك الأمر" بمعنى: تأجيل الأمر الآن للعمل عليه بزخم أكبر لاحقاً، حقاً يفيد في ذلك.

6- شجع وادعم طفلك في كل الاوقات، و امنحه الثناء على جميع جهوده وخاصة إذا كان الطفل يكافح مع موضوع أو مفهوم معين، أو لديه نتيجة اختبار مخيبة للأمال، و يحتاج الأطفال في المدرسة الابتدائية إلى اكتساب موقف إيجابي من التعلم وتعلم المرونة والثبات في عملية التعلم.

7- أثن على طفلك بطرق محددة، بدلاً من الطريقة العامة " ولد جيد أو فتاة جيدة" (بحيث استخدام هذا الثناء يرسل رسالة للطفل بأنه اذا اجاب بشكل خاطئ أو استعصى عليه شئ ما فسيكون ولد سيئ / بنت سيئة).

الثناء مثل " أحسنت عملاً " " لقد علقت في هذه المشكلة لمدة عشر دقائق لذلك دعنا نأخذ قسطاً من الراحة" أو " الأسلوب الذي استخدمته في هذا الحساب أظهرت ماذا تفكر به حول أي طريقة قد اخترتها ، أحسنت" طرق الثناء هذه أكثر فعالية في مساعدة أطفالك وتطوير الثبات، والنظر لأنفسهم كمتعلمين .

8- كلمة "حتى الآن" هي حليف قوي. إذا كان طفلك يقول "أنا فقط لا أستطيع حله" أو "أنا لا أحب الرياضيات" أعد اليه القول مرة اخرى مع حتى الان – "لا يمكنك أن تفعل هذا حتى الآن" أو "كنت لا ترغب في ذلك حتى الآن". تحدثوا مع طفلكم عن كيفية تعلمهم للمشي إذا كانوا قد قالوا "لا أستطيع أن أفعل ذلك" فسيظلون يرحفون.

9- إذا كان طفلك عالقاً في مسألة أو منزعاً ، تجنب القول له (سواء كان صحيحاً أم لا) – "لا تقلق، لم أكن أبداً جيداً كثيراً في الرياضيات" – مثل هذه العبارات تصل للأطفال على أنه لا بأس أن لا تكون جيداً في الرياضيات. ويستند النهج الذي تتخذه المدرسة في أبحاث الدماغ على أنه لا يوجد شيء مثل "جينات الرياضيات" الامر الذي يجعل بعض الناس جيدة أو لا في الرياضيات.

10- كن داعماً. في المدرسة الابتدائية، يتعلم الأطفال أساسيات الرياضيات، وقد يكون من الصعب عليهم فهم بعض المفاهيم.

المواد الدراسية توضع متدرجة بعناية لتتناسب مع العمر والمنهج الدراسي هو منهج دوري، لذلك يتم تفقد المفاهيم أكثر من مرة سنوياً. قد يصبح الاطفال منزعبين ومضطربين إذا ما طغت عليهم المعلومات وهم ليسوا مستعدين لمعالجتها أو لبذل جهد لفهم الأساسيات



11- شجع طفلك على أن يفخر بمدرسه وبالواجبات المنزلية، وكذلك على الحفاظ على الدفاتر نظيفة وواجباتهم أنيقة. قد يحتاج الأطفال الأصغر سناً إلى مزيد من المساعدة في

هذا الأمر أكثر من الأطفال الأكبر سناً.

12- ابحث عن فرص للتحدث بشكل طبيعي عن الرياضيات خلال الأنشطة اليومية. كم يلزم من الدقيق أن يوضع على الميزان؟ "أي علبة من رقائق الذرة هو أفضل للشراء؟" كم تبقى من الوقت قبل بدء برنامج التلفزيون المفضل لديك؟

13- اعرض عمل طفلك إذا تواجدت لديك المساحة وافخر بإنجازات طفلك، مهما قد كانت تبدو متواضعة.