



Serving the communities and students of Brier, Edmonds, Lynnwood, Mountlake Terrace, Woodway, and portions of Snohomish County

اعزائى اسر الطلاب المقدمين على الصف 7 ،

هذه المعلومات ستدعم فهمك لعملية التنسيب الرياضيات للعام الدراسي المقبل. بناء أساس عالي للرياضيات في المدرسة المتوسطة يتيح للطلاب حياة من النجاح في الرياضيات. محتوى الدورات لصفوف 7 و 8 أمر حيوي لإعداد الطلاب لرياضيات صارمة في المدرسة الثانوية، لذلك من المهم أن يتاح للطلاب الفرصة لمعرفة هذه المعلومات. كل المقررات الدراسية المبينة أدناه هي صارمة أكاديميا وتعد الطلاب للنجاح في دورات الرياضيات في وقت لاحق.

## توصية/ عملية تحديد مستوى:

تستند توصيات تحديد مستوى الرياضيات على معلومات من مصادر متعددة:

- تقييم الرياضيات يعطى لجميع طلاب الصف 6 في مدارسهم في اواخر شهر فبراير او مارس
  - درجات تقييم التوازن الاذكى للصف 5
- تستخدم هذه الدرجات لتقديم توصيات لتحديد مستوى الطالب في دورات الصف 7 ولتوصية طلاب لتقييم وضع الجبر .

بالنسبة للطلاب الذين يبحثون عن وضع **استثنائي** في جبر 1 في الصف 7، سيكون هناك تقييم إضافي يحتاج الطلاب إلى اخذه. سيعطى هذا التقييم في أواخر أبريل في كل مدرسة ابتدائية، خلال اليوم الدراسي، وسوف يستند على معايير الرياضيات للصفوف 7 و 8. في أبريل. سوف يتلقى الطلاب توصيات لأخذ اختبارات إضافية أو يمكن لأولياء الأمور والمعلمين توصيتهم وتسجيلهم. سوف يعطى تقييم التنسيب لجبر 1 لجميع الطلاب في برنامج التحدي. سيتم إرسال نتائج الاختبارات الى المنزل في منتصف شهر مايو. **جميع الطلاب مدعوون لأخذ اختبارات إضافية.**

طلاب الصف 7 الذين يستوفون المؤهلات لأخذ الجبر 1 سيكونون في فصل مع طلاب الصف 8. إذا لم تكن هناك ما يكفي من الطلاب في العام التالي لإنشاء قسم للهندسة في المدرسة المتوسطة، قد يحتاج طفلك الى اخذ الهندسة في إحدى المدارس الثانوية.

بعد إجراء توصيات للوضع الأولى، قد يعمل الطلاب واولياء الامور مع مدرستهم المتوسطة لتحديد وضع بديل في **رياضيات 7**، و**رياضيات 7 Honors** و**رياضيات 8** (صف 6 القدرات العالية فقط) اذا كان ضروريا. **يجب** على الطلاب تلبية متطلبات الاختبار لكسب وضع في **الجبر 1**. سيتم ارسال قرارات التنسيب لجبر 1 الى المنزل في منتصف شهر مايو.

## اختيارات الدورة لطلاب الصف 7:

**(1) الرياضيات 7-** بيه مفاهيم حيوية التي تخدم كقاعدة تأسيسية لجميع دورات الرياضيات في المستقبل، وسوف تغطي المضمون الأساسي على النحو المبين بمعايير الولاية هذه للصف 7: النسب والعلاقات النسبية، عمليات عدد عقلانية، عبارات جبرية ومعادلات، زاوية قياس / مساحة السطح / حجم والإحصاءات والاحتمالات.

**(2) رياضيات 7 Honors (محتوى الصف 7 - 8 مضغوط في سنة واحدة)** - هي دورة مسرعه تجمع بين المعايير من الصف 7 ومعظم الصف 8. وتيرة الدورة صارمة لاستيعاب كل المفاهيم اللازمة، والمتوقع من الطلاب ان يكون لديهم دوافع ذاتية. بالإضافة إلى مفاهيم الصف 7 (أعلاه)، سيتم أيضاً تدريس الطلاب المعادلات الخطية. نظم المعادلات والوظائف. الخصائص والعلاقات في الأشكال الهندسية. أنماط الترابط في بيانات ذات المتغيرين.

الخصائص المشتركة للطلاب الذين ينجحون في هذه الدورة هي:

- الدافع للتوصل الى مستوى أعمق من الفهم والاستعداد للألتزام بقضاء مزيد من الوقت في واجبات الفصل الخاصة بهم
- فهم عميق للمفاهيم الرياضيات، والثقة في مهاراتهم في الرياضيات والقدرة على التقدم بوتيرة أسرع

**(3) رياضيات الصف 8 (للطلاب في الصف 6 برنامج القدرات العالية فقط)** - وهذا هو المسار التالي في تسلسل للطلاب الذين يغطون منهج الرياضيات 7 في الصف 6. هذا الخيار سوف يسمح للطلاب اخذ الجبر 1، كطلاب الصف 8. رياضيات 8 يغطي المفاهيم الحيوية



Serving the communities and students of Brier, Edmonds, Lynnwood, Mountlake Terrace, Woodway, and portions of Snohomish County

التي تخدم كقاعدة تأسيسية للجبر والهندسة. سوف تغطي المضمون الأساسي على النحو المبين وفقاً لمعايير الولاية للصف 8: عمليات عدد العقلائي، عبارات جبرية والمعادلات والعلاقات دالة خطية، والتطابق / التشابه، نظرية فيثاغورس، وحجم والإحصاءات والاحتمالات. سيقوم الطلاب الذين يأخذون الرياضيات 8 كطلاب الصف 7 يكون في فصل مع طلاب الصف 8.

**(4) الجبر 1 (وهذا هو وضع استثنائي يجب على الطلاب التأهل من خلال إجراء اختبارات إضافية.)** - هو دورة تحمل كريدت المدرسة الثانوية. الجبر 1 هو أساس الرياضيات لدورات المدرسة الثانوية. هو جسر من الصلب الى دراسة نظرية من الرياضيات. يركز هذا المقرر على تعميم خوارزميات حسابية لمعرفة كيفية تطوير المعادلات والصيغ الرياضية لمحاكاة مشاكل الحياة الحقيقية وحلها من خلال التلاعب الرياضي. تشمل المواضيع تبسيط التعابير، وتقييم وحل المعادلات والتباين، والعمل على نطاق واسع مع الخطية والتريبيعية والأسّي وغيرها من المهام. سيقوم الطلاب الذين يأخذون الجبر 1 كطلاب الصف 7 يكون في فصل مع طلاب الصف 8. يتطلب هذا المقرر الدراسي تقييم وضع مستقل.

قد ترغب ايضاً في النظر في هذه المعلومات عند التفكير في افضل وضع لطفلك.

متطلبات التخرج للرياضيات لولاية واشنطن:

- 3 كريدت في الرياضيات (على الاقل دورة واحدة على مستوى جبر 2)
- مسار تقييم الولاية - لصف تخرج عام 2019 وما بعده هذا سيكون تقييم التوازن الاذكي (SBA) في الصف 11

تهتم الجامعات بالطلاب الذين:

- well-rounded بفهم متين للرياضيات
- اخذوا رياضيات في 4 سنوات المدرسة الثانوية جميعها ومروا على الاقل قبل حساب التفاضل والتكامل

ان كان لديكم اسئلة عن الوضع المناسب لطفلكم، نشجعكم على التحدث مع معلم طفلكم او مستشار المدرسة المتوسطة او يمكنك التواصل مع كيم هنتر، منسقة مناهج الرياضيات الثانوى عن طريق البريد الالكتروني: [hunterk@edmonds.wednet.edu](mailto:hunterk@edmonds.wednet.edu) او عند طريق الهاتف على الرقم: 425-431-7149

مع خالص التقدير،

Jennifer McCloughan  
مديرة التعليم الثانوى