



تصف معايير التعلم للرياضيات بولاية نيويورك ما ينبغي أن تعرفه Jane وتكون قادرة على القيام به في كل مرحلة دراسية. يبين هذا القسم عدد النقاط التي أحرزتها Jane في الأسئلة التي تقيس المجالات الثلاثة للمعايير التي تنال التركيز الأكبر ضمن مستوى هذا الصف.

### النسب والعلاقات التناسبية

في هذا القسم، طُلب من الطلاب:

- فهم مفهوم النسبة واستخدام مصطلحاته ومفرداته لوصف علاقة تبين النسبة بين كميتين.
- استخدام الاستنتاج الخاص بالنسبة والمعدل لحل المسائل الواقعية والرياضية.

الدرجة  
العظمى



من

درجة  
JANE



### النظام العددي

في هذا القسم، طُلب من الطلاب:

- تطبيق فهم الضرب والقسمة لقسمة الكسور على بعضها، وتفسير حواصل الكسور وحسابها وحل المسائل الكلامية.
- تطبيق فهم الأرقام على نظام الأرقام الكسرية، وذلك باستخدام فهم الأرقام الموجبة والأرقام السالبة وخطوط الأعداد والترتيب والقيمة المطلقة للأرقام الكسرية.
- حل المسائل الواقعية والرياضية باستخدام الرسم البياني للنقاط في الأرباع الأربعة للمستوى الإحداثي.

الدرجة  
العظمى



من

درجة  
JANE



### التعبيرات والمعادلات

في هذا القسم، طُلب من الطلاب:

- تطبيق فهم علم الحساب على التعبيرات الجبرية بهدف قراءة وكتابة وتقييم التعبيرات التي تمثل الأحرف فيها أرقامًا، وإيجاد قيم التعبيرات.
- توظيف الاستدلال في المعادلات والمتباينات التي تحوي متغيرًا واحدًا وحلها.
- تحليل العلاقات الكمية بين المتغيرات التابعة والمستقلة وتمثيلها.

الدرجة  
العظمى



من

درجة  
JANE



يرجى ملاحظة أن الطلاب المؤهلين لبرنامج التعليم الشخصي (IEP) أو خطة القسم 504 للتكيف (504 Plan)، التي تتطلب قراءة الاختبارات بصوت عالٍ، يجب أن تكون هذه الميزة الاختبارية قد وُفرت لهم، بموجب المواصفات المتعلقة بهذا البرنامج وهذه الخطة.

## دعم نجاح JANE

اسأل مدرستك عن الطريقة التي يمكنك بها تلقّي تقارير منتظمة عن التقدم الذي تحرزه Jane.

اتصل بمعلم Jane واستفسر عن المهارات التي تتسم بأكثر قدر من التحدي لـ Jane.

راجع أنشطة الفصل والواجبات المنزلية مع Jane لترى مدى تقدم مهارات Jane.

إذا كان ذلك مناسبًا، يُرجى طلب الحصول على خدمات دعم الطلاب مثل الاستشارة أو التوجيه المدرسي لمساعدة Jane حتى تصبح أكثر نجاحًا.

لمزيد من المعلومات حول هذا الاختبار، ومعايير ولاية نيويورك، والطرق التي يمكنك من خلالها مساعدة Jane، يرجى زيارة:

[www.engageny.org/parent-and-family-resources](http://www.engageny.org/parent-and-family-resources)