

Familias de las Escuelas Secundarias de IPS:

Los cursos de matemáticas de la escuela preparatoria en las Escuelas Públicas de Indianápolis recibirán un nuevo libro de texto para el año escolar 2022–23. Su participación en el proceso de adopción es importante para asegurar la visión y misión de IPS.

- Primero, elegirá entre dos currículos, Carnegie Learning y Illustrative Math.
- A continuación, elegirá entre dos versiones de Illustrative Math. Los materiales impresos son los mismos, pero las plataformas en línea difieren.

Revise los textos que IPS está considerando y emita su voto. **La votación finaliza el 14 de enero del 2022.**

[¡HAGA CLIC AQUÍ PARA EMITIR SU VOTO!](#)

Cada editor ha proporcionado una descripción de su producto para su consideración:

Carnegie Learning

La Serie de Soluciones Matemáticas para Preparatoria de Carnegie Learning Indiana está diseñada como un recurso educativo de clase mundial. Está completamente alineado con las altas expectativas de los Estándares de Matemáticas de Indiana, lo que garantiza la alineación vertical y horizontal a lo largo de los cursos. Estos materiales de alta calidad se enfocan en desarrollar los Estándares de Procesos Matemáticos y están diseñados para todos los estudiantes.

La serie integra a la perfección el aprendizaje colaborativo, activo y esforzado con el aprendizaje independiente a través de MATHbooks impresos y consumibles y el software adaptivo MATHia. Este enfoque de aprendizaje combinado garantiza que los estudiantes aprendan matemáticas de una manera que desarrolla habilidades sociales, junto con habilidades de razonamiento y pensamiento matemático, y los impulsa a lograr una comprensión conceptual como parte de una comunidad e individualmente. Los diseñadores instruccionales trabajaron junto con expertos en matemáticas, científicos cognitivos e investigadores para diseñar, redactar, debatir, probar y refinar intencionalmente cada pieza incorporando lo último en ciencias del aprendizaje a lo largo de cada paso del proceso de aprendizaje.

Los materiales del estudiante incluyen:

- Edición estudiantil MATHbook — en versiones impresas y de texto electrónico
- Software MATHia, videos
- Robot tutor LiveHint
- Práctica de Habilidades

Los recursos son flexibles tanto para entornos de aprendizaje presenciales como virtuales.

Los materiales para maestros incluyen la Guía de Implementación para Maestros, diapositivas de presentación de lecciones, recursos de lecciones editables, videos MyPL, evaluaciones formativas y sumativas, licencia para maestros de MATHia con informes y la aplicación de administración de clases LiveLab, la suite de evaluación Edulastic y más.

Carnegie Learning ofrece una sólida selección de desarrollo profesional que puede adaptarse a las necesidades de IPS. Nuestro objetivo es ayudarlo a enfocar su tiempo y esfuerzos en lo que más importa, sus estudiantes.

Matemáticas Ilustrativas de Kendall-Hunt

Somos un socio orgulloso de Illustrative Mathematics (IM) y proporcionamos el ÚNICO plan de estudios de matemáticas de escuela preparatoria certificado por IM digital GRATIS. Además del contenido digital gratuito, también ofrecemos aprendizaje profesional certificado de IM, así como materiales impresos y kits manipulativos.

Álgebra 1, Geometría y Álgebra 2 de IM son planes de estudio básicos basados en problemas arraigados en estándares de contenido y práctica para fomentar el aprendizaje y el logro para todos. Los estudiantes aprenden haciendo matemáticas, resolviendo problemas en contextos del mundo real y construyendo argumentos utilizando un lenguaje matemático preciso. Los maestros pueden cambiar su instrucción y facilitar el aprendizaje de los estudiantes con rutinas de gran apalancamiento que los guían en la comprensión y conexión entre conceptos y procedimientos.

Matemáticas IM 9-12 ha recibido las calificaciones más altas en los tres puntos de acceso (enfoque, coherencia y rigor) de Ed-Reports, una organización independiente sin fines de lucro que evalúa materiales educativos. Esperamos trabajar juntos y ayudar a las Escuelas Públicas de Indianápolis a satisfacer las necesidades de sus maestros y estudiantes.

Matemáticas Ilustrativas de McGraw-Hill

Matemáticas ilustrativas es un plan de estudios basado en problemas diseñado para abordar el contenido y los estándares de práctica para fomentar el aprendizaje para todos. El programa se basa en décadas de investigación que muestran que si a los estudiantes se les da la oportunidad de notar y preguntarse mientras intentan resolver un problema, retienen habilidades de procedimiento, desarrollan habilidades de resolución de problemas, construyen comprensión conceptual y forman un marco mental de cómo encajan las ideas. Permite a los estudiantes desarrollar estrategias para abordar problemas no rutinarios mientras se involucran en una lucha productiva.

Usando Matemáticas Ilustrativas, se anima a los estudiantes a ver lo que pueden averiguar antes de que se les expliquen las cosas o se les diga qué hacer. Las lecciones fluyen en torno a un diseño coherente de invitación a las matemáticas, exploración de las matemáticas y síntesis de las matemáticas. En la estructura de la lección, verá este diseño a través de una lección de cuatro partes – un calentamiento, una actividad, una síntesis de la lección y un enfriamiento.

El nivel de Álgebra 1 tiene una clase de apoyo adicional que se creó para brindar apoyo directo para todas las lecciones de Álgebra 1. Esto se puede usar como una clase de recuperación separada o en horarios de bloques. Los materiales de apoyo brindan a los estudiantes la oportunidad de acceder a las matemáticas de nivel de grado en contextos apropiados para su edad.

Matemáticas Ilustrativas de Learnzillion

El plan de estudios basado en problemas de Edgenuity hace que las matemáticas rigurosas de la escuela preparatoria sean accesibles para todos los estudiantes. En este programa, los estudiantes pasan la mayor parte de su tiempo en clase trabajando en problemas cuidadosamente elaborados y secuenciados. Los

maestros ayudan a los estudiantes a comprender los problemas, hacen preguntas para impulsar su pensamiento y organizan debates para asegurarse de que las conclusiones matemáticas sean claras.

Las características del plan de estudios incluyen:

- Los resúmenes de lecciones describen los conceptos matemáticos clave de la lección y brindan ejemplos familiares. Los estudiantes pueden usar este recurso para verificar su comprensión de los temas del día.
- Los problemas de práctica ayudan a los estudiantes a aplicar su conocimiento y desarrollar su confianza y habilidades. Algunos problemas se relacionan con el contenido de la lección actual, mientras que otros revisan conceptos de lecciones o unidades anteriores. Este método ayuda a los estudiantes a retener información a lo largo del tiempo.
- Los objetivos de aprendizaje resumen los objetivos de la lección. Estos objetivos de aprendizaje se pueden utilizar como una herramienta de autoevaluación.
- Los materiales de apoyo familiar brindan una descripción general del contenido de la unidad y brindan un problema para trabajar con su estudiante. Muchos estudiantes y familias nos dicen que convertirse en aprendices más activos en matemáticas les ayudó a desarrollar habilidades para asumir la responsabilidad de su aprendizaje en otros entornos. Nuestro programa apoyará a su estudiante en su viaje hacia el disfrute de las matemáticas.

[¡HAGA CLIC AQUÍ PARA REVISAR LOS MATERIALES USTED MISMO!](#)

Los videos informativos y una sesión de preguntas y respuestas con cada editor se pueden encontrar a continuación:

- Sesión de preguntas y respuestas con Carnegie Learning — haga clic [AQUÍ](#).
- Sesión de preguntas y respuestas con Learnzillion — haga clic [AQUÍ](#).
- Sesión de preguntas y respuestas con Kendall-Hunt — haga clic [AQUÍ](#).
- Sesión de preguntas y respuestas con McGraw-Hill — haga clic [AQUÍ](#).