



الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز میں ان مہارتوں، موضوعات کے علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کی وضاحت کی گئی ہے جو ہائی اسکول کے اختتام پر طلباء کو کالج اور کیریئر کی درست سمت میں جانے کے لیے تیار ہونے کے لیے درکار ہوتی ہیں۔ الیوائز اسیسمنٹ ریڈینیس (IAR) اس بات کا تخمینہ لگاتا ہے کہ FIRSTNAME الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز کے ساتھ کس کامیابی سے گامزن ہے۔

آپ اس رپورٹ کو کیسے استعمال کر سکتے ہیں؟

- اپنے اساتذہ سے درج ذیل پوچھیں:
- اس رپورٹ میں ریاضی کے حوالے سے میرے بچے کی موجودہ کامیابیوں اور مشکلات کے بارے میں کیا بتایا گیا ہے؟
- اس سال میرے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے اساتذہ کیا کریں گے؟
- اس سال اپنے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے ہم گھر پر کیا کر سکتے ہیں؟

اسکورز کا مطلب کیا ہے؟

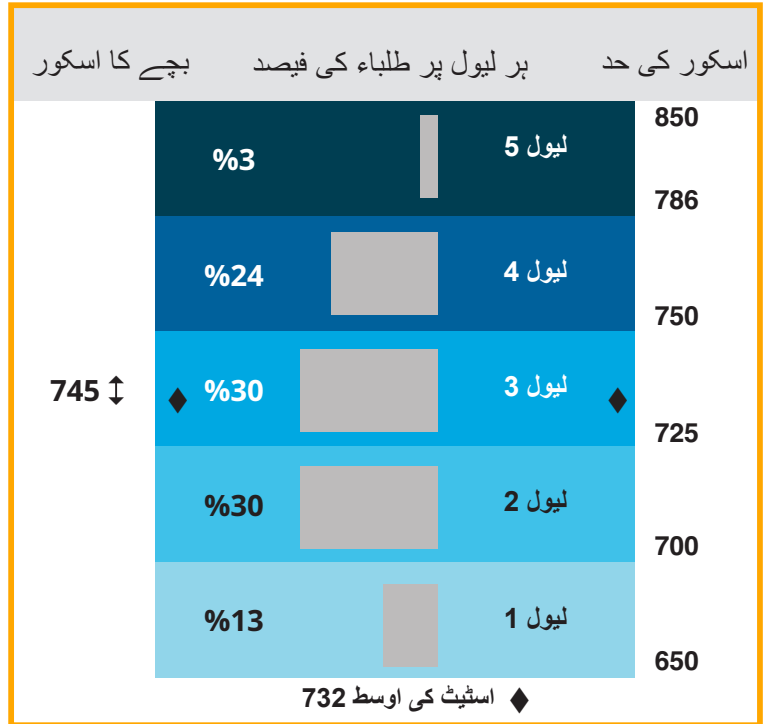
- موجودہ تدریسی کارکردگی کی وضاحت کرنے کے لیے سٹیٹ بورڈ آف ایجوکیشن نے IAR اسکورز کو مہارتوں کے درج ذیل پانچ لیولز میں تقسیم کیا ہے:
- مثال کے طور پر اپنے اساتذہ سے ان مہارتوں اور تجزیاتہ سوچ کی صلاحیتوں کے بارے میں پوچھیں جو تیسرے گریڈ لیول کی ریاضی میں مہارتوں کے مختلف لیولز کی خصوصیات ہیں۔
- زیادہ مثالیں ملاحظہ کرنے کے لیے <https://il.mypearsonsupport.com/reporting> پر جائیں۔

آپ کے بچے کا اسکور

FIRSTNAME نے IAR 2019 پر 745 کا تھرڈ گریڈ اسکور حاصل کیا ہے۔ یہ اسکور بچے کی حالیہ تدریسی مہارتوں اور علم اور سیکھی ہوئی چیزوں کا نئے تدریسی کاموں پر اطلاق کرنے کی اس کی موجودہ صلاحیتوں کا تخمینہ دکھاتا ہے۔ بلند اسکور عام طور پر ریاضی کی مضبوط علمی مہارتوں کے حصول اور اپنے علم کو زیادہ پیچیدہ تدریسی کاموں اور مسائل پر اطلاق کرنے کی بہتر صلاحیت رکھنے کی نشاندہی کرتا ہے۔

یاد رکھنا اہم ہے کہ آپ کے بچے کا IAR اسکور اس کی موجودہ تدریسی ترقی کا ایک estimate ہے۔ آپ کے بچے کا اسکور 2.4 پوائنٹس تک کم یا زیادہ بھی ہو سکتا ہے۔ یہ آپ کے بچے کا کئی مرتبہ ٹیسٹ لیے جانے پر اس کے اسکور میں ہونے والی متوقع تبدیلی ہوتی ہے۔ اسکورز میں پائے جانے والے چھوٹے موٹے تضادات کو بڑھا چڑھا کر بیان نہیں کیا جانا چاہیے۔

یہ یاد رکھنا اہم ہے کہ ماضی کی کارکردگی سے مستقبل کی تدریسی ترقی اور کامیابیوں کا تعین نہیں کیا جا سکتا۔ اعلیٰ معیار کی تعلیم اور طالب علم کی ذاتی کوشش اور رغبت مستقبل کی کارکردگی کو بہتر بنانے میں معاون ہو سکتی ہے۔



طالب علم کی بڑھوتری کا صدویہ

ایک طالب علم کی بڑھوتری کے صدویہ میں آپ کے بچے کی تعلیمی ترقی کا موازنہ الینوائز کے دیگر بچوں کے ساتھ وقت کے لحاظ سے کیا جاتا ہے۔ بڑھوتری کا اوسط صدویہ 50 ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے بڑا صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے زیادہ ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے کم صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے کم ہے۔

اس سال آپ کے بچے کا اسکور الینوائز کے ایسے 16 فیصد طلباء کے برابر یا ان سے بہتر ہے جن کا اسکور پچھلے سال (سالوں) کے دوران تشخیص میں آپ کے بچے جیسا ہی تھا۔

ریاضی کی پڑھائی کے چار شعبوں پر ایک گہری نظر

کالج اور کیریئر کے لیے درست سمت پر چلنے کے لیے طلباء کو ہر گریڈ لیول پر کئی طرح کی مہارتیں، مضمولات کا علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کو پروان چڑھانا پڑتا ہے۔ اساتذہ اور اسکولوں کے نصاب کی انفرادی ترجیحات، طلباء کی دلچسپیوں اور بعد از اسکول اوقات میں طلباء کی سرگرمیوں میں پائے جانے والے تضادات اور دیگر کئی عوامل کی وجہ سے سیکھنے کے اس عمل کی شرح میں فرق پایا جاتا ہے۔

آپ کے بچے کی ہر شعبہ میں کارکردگی کی حد کو **H-Higher، M-Middle** یا **L-Lower** لیول میں رکھتے ہوئے IAR ریڈنگ اور رائٹنگ کے پانچ شعبوں میں تیاری کی وضاحت کرتا ہے۔ سنجیدہ نوعیت کے موضوعات کے بارے میں اپنے بچے کی کارکردگی کو جان کر آپ اپنے بچے کے مستقبل کی تدریسی بڑھوتری کے بارے میں اُس کے اساتذہ کے ساتھ زیادہ بہتر طور پر گفتگو کر سکتے ہیں۔

H Higher لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے ترغیب دی جا سکتی ہے کہ وہ اسکول اور گھر پر زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

M Middle لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے مدد فراہم کی جائے کہ وہ اس شعبے میں اسکول اور گھر پر توقع سے زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

L Lower لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے ایسی اضافی معاونتوں کے بارے میں پوچھیں جو آپ کے بچے کو اسکول میں درکار ہو سکتی ہیں جن سے وہ گریڈ لیول کی توقعات پر پورا اترے اور اپنے بچے کی گھر پر مدد کے لیے آپ کو کون سے وسائل دستیاب ہیں۔

جو طلباء ان چار شعبوں میں تیار ہوں، وہ درج ذیل میں کامیاب ہو جاتے ہیں:

M ریاضی پر مشتمل دلائل کا اظہار کرنا

L بڑے موضوعات

منطقی ریاضی کے حل اور تجزیے تیار کرنا اور اس کے دلائل بیان کرنا اور دیگر مسائل کے حل میں دیے جانے والے دلائل کو درست کرنا

ناطق اعداد کے درمیان پائے جانے والے تناسبی تعلقات، جمع، منفی، ضرب اور تقسیم کے سوالات حل کرنا اور لکیری مساوات، سادہ مساوات اور عدم مساوات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا

L نمونہ سازی اور اطلاق

H اضافی اور معاون مواد

حقیقی الفاظ کے سوالات حل کرنا، علامات پر مشتمل سوالات حل کرنا اور بیان کرنا، مناسب مقدار میں دلائل پیش کرنا اور مناسب ٹولز کو منطقی طریقے سے حکمت عملی کے ساتھ استعمال کرنا

قطر، رقبہ، سطح کا رقبہ، حجم، شماریات اور امکانات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا



ریاضی کی تجزیاتی رپورٹ 2019-2018

الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز میں ان مہارتوں، موضوعات کے علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کی وضاحت کی گئی ہے جو ہائی اسکول کے اختتام پر طلباء کو کالج اور کیریئر کی درست سمت میں جانے کے لیے تیار ہونے کے لیے درکار ہوتی ہیں۔ الیوائز اسیسمنٹ ریڈینیس (IAR) اس بات کا تخمینہ لگاتا ہے کہ FIRSTNAME الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز کے ساتھ کس کامیابی سے گامزن ہے۔

آپ اس رپورٹ کو کیسے استعمال کر سکتے ہیں؟

اسکورز کا مطلب کیا ہے؟

- اپنے اساتذہ سے درج ذیل پوچھیں:
- اس رپورٹ میں ریاضی کے حوالے سے میرے بچے کی موجودہ کامیابیوں اور مشکلات کے بارے میں کیا بتایا گیا ہے؟
- اس سال میرے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے اساتذہ کیا کریں گے؟
- اس سال اپنے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے ہم گھر پر کیا کر سکتے ہیں؟

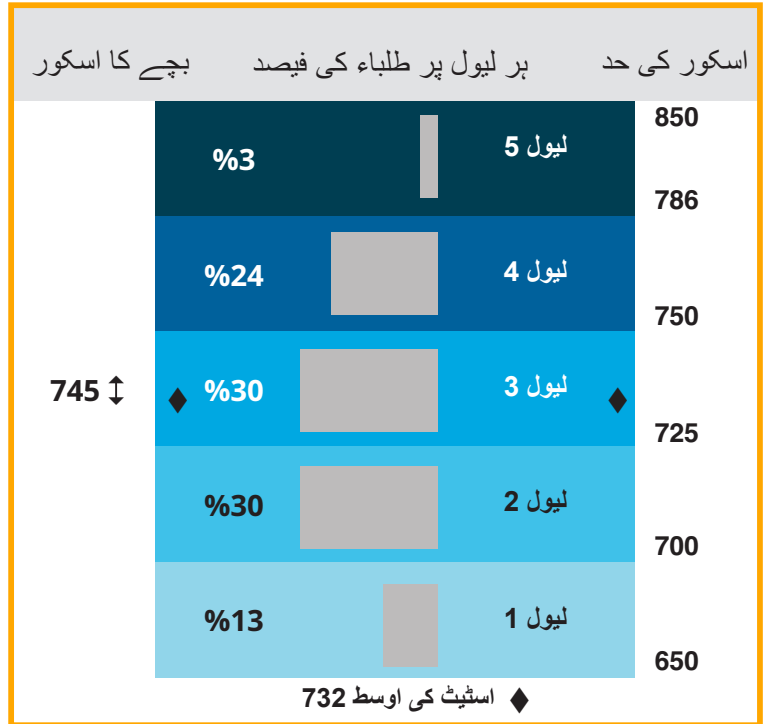
- موجودہ تدریسی کارکردگی کی وضاحت کرنے کے لیے سٹیٹ بورڈ آف ایجوکیشن نے IAR اسکورز کو مہارتوں کے درج ذیل پانچ لیولز میں تقسیم کیا ہے:
- مثال کے طور پر اپنے اساتذہ سے ان مہارتوں اور تجزیاتہ سوچ کی صلاحیتوں کے بارے میں پوچھیں جو چوتھے گریڈ لیول کی ریاضی میں مہارتوں کے مختلف لیولز کی خصوصیات ہیں۔
- زیادہ مثالیں ملاحظہ کرنے کے لیے <https://il.mypearsonsupport.com/reporting> پر جائیں۔

آپ کے بچے کا اسکور

FIRSTNAME نے IAR 2019 پر 745 کا چوتھا گریڈ اسکور حاصل کیا ہے۔ یہ اسکور بچے کی حالیہ تدریسی مہارتوں اور علم اور سیکھی ہوئی چیزوں کا نئے تدریسی کاموں پر اطلاق کرنے کی اس کی موجودہ صلاحیتوں کا تخمینہ دکھاتا ہے۔ بلند اسکور عام طور پر ریاضی کی مضبوط علمی مہارتوں کے حصول اور اپنے علم کو زیادہ پیچیدہ تدریسی کاموں اور مسائل پر اطلاق کرنے کی بہتر صلاحیت رکھنے کی نشاندہی کرتا ہے۔

یاد رکھنا اہم ہے کہ آپ کے بچے کا IAR اسکور اس کی موجودہ تدریسی ترقی کا ایک estimate ہے۔ آپ کے بچے کا اسکور 2.4 پوائنٹس تک کم یا زیادہ بھی ہو سکتا ہے۔ یہ آپ کے بچے کا کئی مرتبہ ٹیسٹ لیے جانے پر اس کے اسکور میں ہونے والی متوقع تبدیلی ہوتی ہے۔ اسکورز میں پائے جانے والے چھوٹے موٹے تضادات کو بڑھا چڑھا کر بیان نہیں کیا جانا چاہیے۔

یہ یاد رکھنا اہم ہے کہ ماضی کی کارکردگی سے مستقبل کی تدریسی ترقی اور کامیابیوں کا تعین نہیں کیا جا سکتا۔ اعلیٰ معیار کی تعلیم اور طالب علم کی ذاتی کوشش اور رغبت مستقبل کی کارکردگی کو بہتر بنانے میں معاون ہو سکتی ہے۔



طالب علم کی بڑھوتری کا صدویہ

ایک طالب علم کی بڑھوتری کے صدویہ میں آپ کے بچے کی تعلیمی ترقی کا موازنہ الینوائز کے دیگر بچوں کے ساتھ وقت کے لحاظ سے کیا جاتا ہے۔ بڑھوتری کا اوسط صدویہ 50 ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے بڑا صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے زیادہ ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے کم صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے کم ہے۔

اس سال آپ کے بچے کا اسکور الینوائز کے ایسے 16 فیصد طلباء کے برابر یا ان سے بہتر ہے جن کا اسکور پچھلے سال (سالوں) کے دوران تشخیص میں آپ کے بچے جیسا ہی تھا۔

ریاضی کی پڑھائی کے چار شعبوں پر ایک گہری نظر

کالج اور کیریئر کے لیے درست سمت پر چلنے کے لیے طلباء کو ہر گریڈ لیول پر کئی طرح کی مہارتیں، مضمولات کا علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کو پروان چڑھانا پڑتا ہے۔ اساتذہ اور اسکولوں کے نصاب کی انفرادی ترجیحات، طلباء کی دلچسپیوں اور بعد از اسکول اوقات میں طلباء کی سرگرمیوں میں پائے جانے والے تضادات اور دیگر کئی عوامل کی وجہ سے سیکھنے کے اس عمل کی شرح میں فرق پایا جاتا ہے۔

آپ کے بچے کی ہر شعبہ میں کارکردگی کی حد کو **H-Higher، M-Middle** یا **L-Lower** لیول میں رکھتے ہوئے IAR ریڈنگ اور رائٹنگ کے پانچ شعبوں میں تیاری کی وضاحت کرتا ہے۔ سنجیدہ نوعیت کے موضوعات کے بارے میں اپنے بچے کی کارکردگی کو جان کر آپ اپنے بچے کے مستقبل کی تدریسی بڑھوتری کے بارے میں اُس کے اساتذہ کے ساتھ زیادہ بہتر طور پر گفتگو کر سکتے ہیں۔

H Higher لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے ترغیب دی جا سکتی ہے کہ وہ اسکول اور گھر پر زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

M Middle لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے مدد فراہم کی جائے کہ وہ اس شعبے میں اسکول اور گھر پر توقع سے زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

L Lower لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے ایسی اضافی معاونتوں کے بارے میں پوچھیں جو آپ کے بچے کو اسکول میں درکار ہو سکتی ہیں جن سے وہ گریڈ لیول کی توقعات پر پورا اترے اور اپنے بچے کی گھر پر مدد کے لیے آپ کو کون سے وسائل دستیاب ہیں۔

جو طلباء ان چار شعبوں میں تیار ہوں، وہ درج ذیل میں کامیاب ہو جاتے ہیں:

M ریاضی پر مشتمل دلائل کا اظہار کرنا

L بڑے موضوعات

منطقی ریاضی کے حل اور تجزیے تیار کرنا اور اس کے دلائل بیان کرنا اور دیگر مسائل کے حل میں دیے جانے والے دلائل کو درست کرنا

ناطق اعداد کے درمیان پائے جانے والے تناسبی تعلقات، جمع، منفی، ضرب اور تقسیم کے سوالات حل کرنا اور لکیری مساوات، سادہ مساوات اور عدم مساوات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا

L نمونہ سازی اور اطلاق

H اضافی اور معاون مواد

حقیقی الفاظ کے سوالات حل کرنا، علامات پر مشتمل سوالات حل کرنا اور بیان کرنا، مناسب مقدار میں دلائل پیش کرنا اور مناسب ٹولز کو منطقی طریقے سے حکمت عملی کے ساتھ استعمال کرنا

قطر، رقبہ، سطح کا رقبہ، حجم، شماریات اور امکانات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا



الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز میں ان مہارتوں، موضوعات کے علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کی وضاحت کی گئی ہے جو ہائی اسکول کے اختتام پر طلباء کو کالج اور کیریئر کی درست سمت میں جانے کے لیے تیار ہونے کے لیے درکار ہوتی ہیں۔ الیوائز اسیسمنٹ ریڈینیس (IAR) اس بات کا تخمینہ لگاتا ہے کہ FIRSTNAME الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز کے ساتھ کس کامیابی سے گامزن ہے۔

آپ اس رپورٹ کو کیسے استعمال کر سکتے ہیں؟

- اپنے اساتذہ سے درج ذیل پوچھیں:
- اس رپورٹ میں ریاضی کے حوالے سے میرے بچے کی موجودہ کامیابیوں اور مشکلات کے بارے میں کیا بتایا گیا ہے؟
- اس سال میرے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے اساتذہ کیا کریں گے؟
- اس سال اپنے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے ہم گھر پر کیا کر سکتے ہیں؟

اسکورز کا مطلب کیا ہے؟

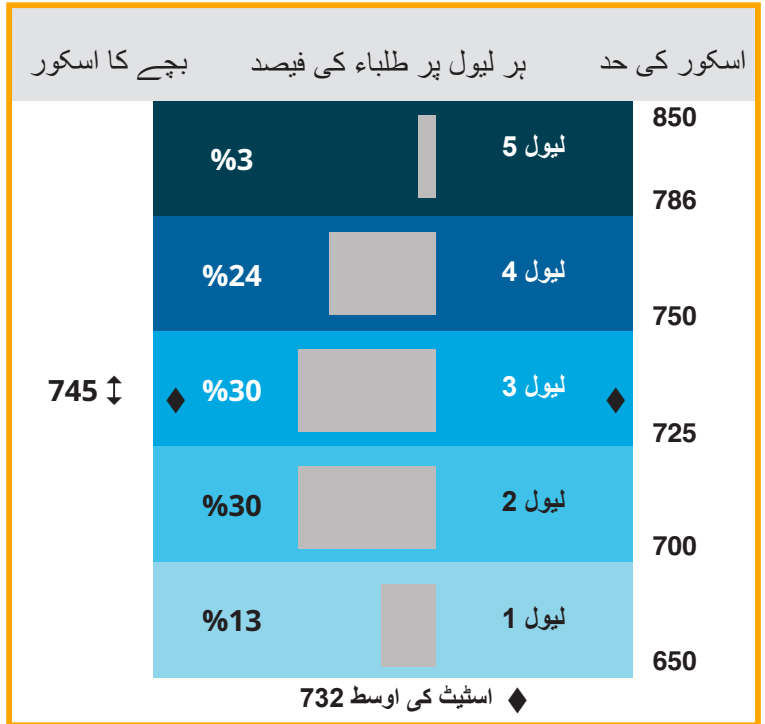
- موجودہ تدریسی کارکردگی کی وضاحت کرنے کے لیے سٹیٹ بورڈ آف ایجوکیشن نے IAR اسکورز کو مہارتوں کے درج ذیل پانچ لیولز میں تقسیم کیا ہے:
- مثال کے طور پر اپنے اساتذہ سے ان مہارتوں اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کے بارے میں پوچھیں جو پانچویں گریڈ لیول کی ریاضی میں مہارتوں کے مختلف لیولز کی خصوصیات ہیں۔
- زیادہ مثالیں ملاحظہ کرنے کے لیے <https://il.mypearsonsupport.com/reporting> پر جائیں۔

آپ کے بچے کا اسکور

FIRSTNAME نے IAR 2019 پر 745 کا پانچواں گریڈ اسکور حاصل کیا ہے۔ یہ اسکور بچے کی حالیہ تدریسی مہارتوں اور علم اور سیکھی ہوئی چیزوں کا نئے تدریسی کاموں پر اطلاق کرنے کی اس کی موجودہ صلاحیتوں کا تخمینہ دکھاتا ہے۔ بلند اسکور عام طور پر ریاضی کی مضبوط علمی مہارتوں کے حصول اور اپنے علم کو زیادہ پیچیدہ تدریسی کاموں اور مسائل پر اطلاق کرنے کی بہتر صلاحیت رکھنے کی نشاندہی کرتا ہے۔

یاد رکھنا اہم ہے کہ آپ کے بچے کا IAR اسکور اس کی موجودہ تدریسی ترقی کا ایک **estimate** ہے۔ آپ کے بچے کا اسکور 2.4 پوائنٹس تک کم یا زیادہ بھی ہو سکتا ہے۔ یہ آپ کے بچے کا کئی مرتبہ ٹیسٹ لیے جانے پر اس کے اسکور میں ہونے والی متوقع تبدیلی ہوتی ہے۔ اسکورز میں پائے جانے والے چھوٹے موٹے تضادات کو بڑھا چڑھا کر بیان نہیں کیا جانا چاہیے۔

یہ یاد رکھنا اہم ہے کہ ماضی کی کارکردگی سے مستقبل کی تدریسی ترقی اور کامیابیوں کا تعین نہیں کیا جا سکتا۔ اعلیٰ معیار کی تعلیم اور طالب علم کی ذاتی کوشش اور رغبت مستقبل کی کارکردگی کو بہتر بنانے میں معاون ہو سکتی ہے۔



طالب علم کی بڑھوتری کا صدویہ

ایک طالب علم کی بڑھوتری کے صدویہ میں آپ کے بچے کی تعلیمی ترقی کا موازنہ الینوائز کے دیگر بچوں کے ساتھ وقت کے لحاظ سے کیا جاتا ہے۔ بڑھوتری کا اوسط صدویہ 50 ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے بڑا صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے زیادہ ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے کم صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے کم ہے۔

اس سال آپ کے بچے کا اسکور الینوائز کے ایسے 16 فیصد طلباء کے برابر یا ان سے بہتر ہے جن کا اسکور پچھلے سال (سالوں) کے دوران تشخیص میں آپ کے بچے جیسا ہی تھا۔

ریاضی کی پڑھائی کے چار شعبوں پر ایک گہری نظر

کالج اور کیریئر کے لیے درست سمت پر چلنے کے لیے طلباء کو ہر گریڈ لیول پر کئی طرح کی مہارتیں، مضمولات کا علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کو پروان چڑھانا پڑتا ہے۔ اساتذہ اور اسکولوں کے نصاب کی انفرادی ترجیحات، طلباء کی دلچسپیوں اور بعد از اسکول اوقات میں طلباء کی سرگرمیوں میں پائے جانے والے تضادات اور دیگر کئی عوامل کی وجہ سے سیکھنے کے اس عمل کی شرح میں فرق پایا جاتا ہے۔

آپ کے بچے کی ہر شعبہ میں کارکردگی کی حد کو **H-Higher، M-Middle** یا **L-Lower** لیول میں رکھتے ہوئے IAR ریڈنگ اور رائٹنگ کے پانچ شعبوں میں تیاری کی وضاحت کرتا ہے۔ سنجیدہ نوعیت کے موضوعات کے بارے میں اپنے بچے کی کارکردگی کو جان کر آپ اپنے بچے کے مستقبل کی تدریسی بڑھوتری کے بارے میں اُس کے اساتذہ کے ساتھ زیادہ بہتر طور پر گفتگو کر سکتے ہیں۔

H Higher لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے ترغیب دی جا سکتی ہے کہ وہ اسکول اور گھر پر زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

M Middle لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے مدد فراہم کی جائے کہ وہ اس شعبے میں اسکول اور گھر پر توقع سے زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

L Lower لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے ایسی اضافی معاونتوں کے بارے میں پوچھیں جو آپ کے بچے کو اسکول میں درکار ہو سکتی ہیں جن سے وہ گریڈ لیول کی توقعات پر پورا اترے اور اپنے بچے کی گھر پر مدد کے لیے آپ کو کون سے وسائل دستیاب ہیں۔

جو طلباء ان چار شعبوں میں تیار ہوں، وہ درج ذیل میں کامیاب ہو جاتے ہیں:

M ریاضی پر مشتمل دلائل کا اظہار کرنا

L بڑے موضوعات

منطقی ریاضی کے حل اور تجزیے تیار کرنا اور اس کے دلائل بیان کرنا اور دیگر مسائل کے حل میں دیے جانے والے دلائل کو درست کرنا

ناطق اعداد کے درمیان پائے جانے والے تناسبی تعلقات، جمع، منفی، ضرب اور تقسیم کے سوالات حل کرنا اور لکیری مساوات، سادہ مساوات اور عدم مساوات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا

L نمونہ سازی اور اطلاق

H اضافی اور معاون مواد

حقیقی الفاظ کے سوالات حل کرنا، علامات پر مشتمل سوالات حل کرنا اور بیان کرنا، مناسب مقدار میں دلائل پیش کرنا اور مناسب ٹولز کو منطقی طریقے سے حکمت عملی کے ساتھ استعمال کرنا

قطر، رقبہ، سطح کا رقبہ، حجم، شماریات اور امکانات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا



الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز میں ان مہارتوں، موضوعات کے علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کی وضاحت کی گئی ہے جو ہائی اسکول کے اختتام پر طلباء کو کالج اور کیریئر کی درست سمت میں جانے کے لیے تیار ہونے کے لیے درکار ہوتی ہیں۔ الیوائز اسیسمنٹ ریڈینس (IAR) اس بات کا تخمینہ لگاتا ہے کہ FIRSTNAME الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز کے ساتھ کس کامیابی سے گامزن ہے۔

آپ اس رپورٹ کو کیسے استعمال کر سکتے ہیں؟

- اپنے اساتذہ سے درج ذیل پوچھیں:
- اس رپورٹ میں ریاضی کے حوالے سے میرے بچے کی موجودہ کامیابیوں اور مشکلات کے بارے میں کیا بتایا گیا ہے؟
- اس سال میرے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے اساتذہ کیا کریں گے؟
- اس سال اپنے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے ہم گھر پر کیا کر سکتے ہیں؟

اسکورز کا مطلب کیا ہے؟

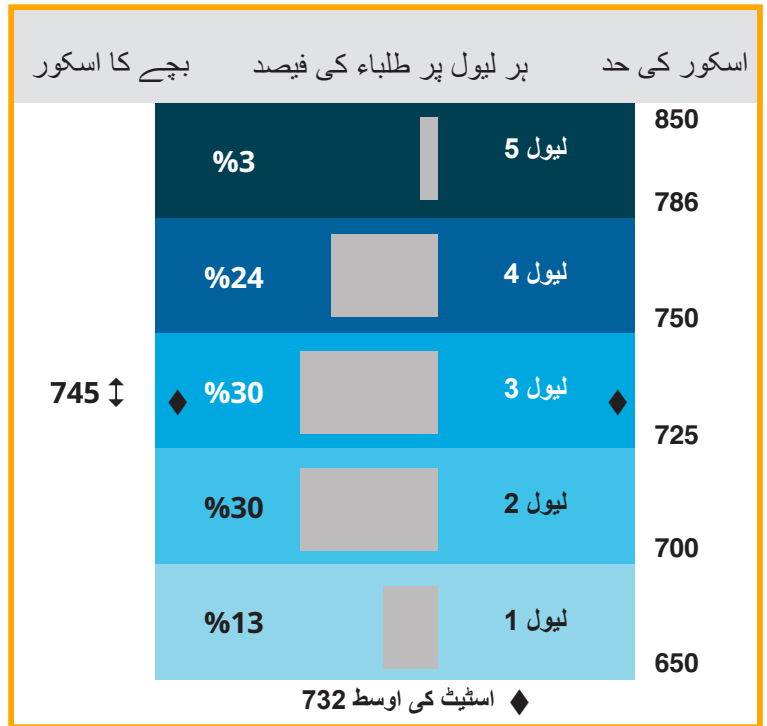
- موجودہ تدریسی کارکردگی کی وضاحت کرنے کے لیے سٹیٹ بورڈ آف ایجوکیشن نے IAR اسکورز کو مہارتوں کے درج ذیل پانچ لیولز میں تقسیم کیا ہے:
- مثال کے طور پر اپنے اساتذہ سے ان مہارتوں اور تجزیاتہ سوچ کی صلاحیتوں کے بارے میں پوچھیں جو چھٹے گریڈ لیول کی ریاضی میں مہارتوں کے مختلف لیولز کی خصوصیات ہیں۔
- زیادہ مثالیں ملاحظہ کرنے کے لیے <https://il.mypearsonsupport.com/reporting> پر جائیں۔

آپ کے بچے کا اسکور

FIRSTNAME نے IAR 2019 پر 745 کا چھٹا گریڈ اسکور حاصل کیا ہے۔ یہ اسکور بچے کی حالیہ تدریسی مہارتوں اور علم اور سیکھی ہوئی چیزوں کا نئے تدریسی کاموں پر اطلاق کرنے کی اس کی موجودہ صلاحیتوں کا تخمینہ دکھاتا ہے۔ بلند اسکور عام طور پر ریاضی کی مضبوط علمی مہارتوں کے حصول اور اپنے علم کو زیادہ پیچیدہ تدریسی کاموں اور مسائل پر اطلاق کرنے کی بہتر صلاحیت رکھنے کی نشاندہی کرتا ہے۔

یاد رکھنا اہم ہے کہ آپ کے بچے کا IAR اسکور اس کی موجودہ تدریسی ترقی کا ایک estimate ہے۔ آپ کے بچے کا اسکور 2.4 پوائنٹس تک کم یا زیادہ بھی ہو سکتا ہے۔ یہ آپ کے بچے کا کئی مرتبہ ٹیسٹ لیے جانے پر اس کے اسکور میں ہونے والی متوقع تبدیلی ہوتی ہے۔ اسکورز میں پائے جانے والے چھوٹے موٹے تضادات کو بڑھا چڑھا کر بیان نہیں کیا جانا چاہیے۔

یہ یاد رکھنا اہم ہے کہ ماضی کی کارکردگی سے مستقبل کی تدریسی ترقی اور کامیابیوں کا تعین نہیں کیا جا سکتا۔ اعلیٰ معیار کی تعلیم اور طالب علم کی ذاتی کوشش اور رغبت مستقبل کی کارکردگی کو بہتر بنانے میں معاون ہو سکتی ہے۔



طالب علم کی بڑھوتری کا صدویہ

ایک طالب علم کی بڑھوتری کے صدویہ میں آپ کے بچے کی تعلیمی ترقی کا موازنہ الینوائز کے دیگر بچوں کے ساتھ وقت کے لحاظ سے کیا جاتا ہے۔ بڑھوتری کا اوسط صدویہ 50 ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے بڑا صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے زیادہ ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے کم صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے کم ہے۔

اس سال آپ کے بچے کا اسکور الینوائز کے ایسے 16 فیصد طلباء کے برابر یا ان سے بہتر ہے جن کا اسکور پچھلے سال (سالوں) کے دوران تشخیص میں آپ کے بچے جیسا ہی تھا۔

ریاضی کی پڑھائی کے چار شعبوں پر ایک گہری نظر

کالج اور کیریئر کے لیے درست سمت پر چلنے کے لیے طلباء کو ہر گریڈ لیول پر کئی طرح کی مہارتیں، مضمولات کا علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کو پروان چڑھانا پڑتا ہے۔ اساتذہ اور اسکولوں کے نصاب کی انفرادی ترجیحات، طلباء کی دلچسپیوں اور بعد از اسکول اوقات میں طلباء کی سرگرمیوں میں پائے جانے والے تضادات اور دیگر کئی عوامل کی وجہ سے سیکھنے کے اس عمل کی شرح میں فرق پایا جاتا ہے۔

آپ کے بچے کی ہر شعبہ میں کارکردگی کی حد کو **H-Higher، M-Middle** یا **L-Lower** لیول میں رکھتے ہوئے IAR ریڈنگ اور رائٹنگ کے پانچ شعبوں میں تیاری کی وضاحت کرتا ہے۔ سنجیدہ نوعیت کے موضوعات کے بارے میں اپنے بچے کی کارکردگی کو جان کر آپ اپنے بچے کے مستقبل کی تدریسی بڑھوتری کے بارے میں اُس کے اساتذہ کے ساتھ زیادہ بہتر طور پر گفتگو کر سکتے ہیں۔

H Higher لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے ترغیب دی جا سکتی ہے کہ وہ اسکول اور گھر پر زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

M Middle لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے مدد فراہم کی جائے کہ وہ اس شعبے میں اسکول اور گھر پر توقع سے زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

L Lower لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے ایسی اضافی معاونتوں کے بارے میں پوچھیں جو آپ کے بچے کو اسکول میں درکار ہو سکتی ہیں جن سے وہ گریڈ لیول کی توقعات پر پورا اترے اور اپنے بچے کی گھر پر مدد کے لیے آپ کو کون سے وسائل دستیاب ہیں۔

جو طلباء ان چار شعبوں میں تیار ہوں، وہ درج ذیل میں کامیاب ہو جاتے ہیں:

M ریاضی پر مشتمل دلائل کا اظہار کرنا

L بڑے موضوعات

منطقی ریاضی کے حل اور تجزیے تیار کرنا اور اس کے دلائل بیان کرنا اور دیگر مسائل کے حل میں دیے جانے والے دلائل کو درست کرنا

ناطق اعداد کے درمیان پائے جانے والے تناسبی تعلقات، جمع، منفی، ضرب اور تقسیم کے سوالات حل کرنا اور لکیری مساوات، سادہ مساوات اور عدم مساوات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا

L نمونہ سازی اور اطلاق

H اضافی اور معاون مواد

حقیقی الفاظ کے سوالات حل کرنا، علامات پر مشتمل سوالات حل کرنا اور بیان کرنا، مناسب مقدار میں دلائل پیش کرنا اور مناسب ٹولز کو منطقی طریقے سے حکمت عملی کے ساتھ استعمال کرنا

قطر، رقبہ، سطح کا رقبہ، حجم، شماریات اور امکانات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا



ریاضی کی تجزیاتی رپورٹ 2019-2018

الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز میں ان مہارتوں، موضوعات کے علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کی وضاحت کی گئی ہے جو ہائی اسکول کے اختتام پر طلباء کو کالج اور کیریئر کی درست سمت میں جانے کے لیے تیار ہونے کے لیے درکار ہوتی ہیں۔ الیوائز اسیسمنٹ ریڈینیس (IAR) اس بات کا تخمینہ لگاتا ہے کہ FIRSTNAME الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز کے ساتھ کس کامیابی سے گامزن ہے۔

آپ اس رپورٹ کو کیسے استعمال کر سکتے ہیں؟

اسکورز کا مطلب کیا ہے؟

- اپنے اساتذہ سے درج ذیل پوچھیں:
- اس رپورٹ میں ریاضی کے حوالے سے میرے بچے کی موجودہ کامیابیوں اور مشکلات کے بارے میں کیا بتایا گیا ہے؟
- اس سال میرے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے اساتذہ کیا کریں گے؟
- اس سال اپنے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے ہم گھر پر کیا کر سکتے ہیں؟

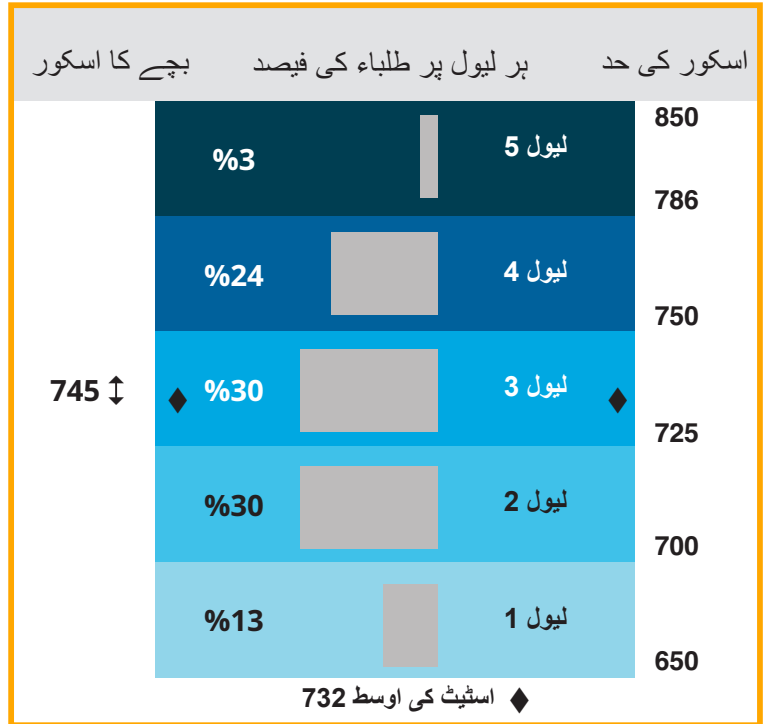
- موجودہ تدریسی کارکردگی کی وضاحت کرنے کے لیے سٹیٹ بورڈ آف ایجوکیشن نے IAR اسکورز کو مہارتوں کے درج ذیل پانچ لیولز میں تقسیم کیا ہے:
- مثال کے طور پر اپنے اساتذہ سے ان مہارتوں اور تجزیاتہ سوچ کی صلاحیتوں کے بارے میں پوچھیں جو ساتویں گریڈ لیول کی ریاضی میں مہارتوں کے مختلف لیولز کی خصوصیات ہیں۔
- زیادہ مثالیں ملاحظہ کرنے کے لیے <https://il.mypearsonsupport.com/reporting> پر جائیں۔

آپ کے بچے کا اسکور

FIRSTNAME نے IAR 2019 پر 745 کا ساتواں گریڈ اسکور حاصل کیا ہے۔ یہ اسکور بچے کی حالیہ تدریسی مہارتوں اور علم اور سیکھی ہوئی چیزوں کا نئے تدریسی کاموں پر اطلاق کرنے کی اس کی موجودہ صلاحیتوں کا تخمینہ دکھاتا ہے۔ بلند اسکور عام طور پر ریاضی کی مضبوط علمی مہارتوں کے حصول اور اپنے علم کو زیادہ پیچیدہ تدریسی کاموں اور مسائل پر اطلاق کرنے کی بہتر صلاحیت رکھنے کی نشاندہی کرتا ہے۔

یاد رکھنا اہم ہے کہ آپ کے بچے کا IAR اسکور اس کی موجودہ تدریسی ترقی کا ایک estimate ہے۔ آپ کے بچے کا اسکور 2.4 پوائنٹس تک کم یا زیادہ بھی ہو سکتا ہے۔ یہ آپ کے بچے کا کئی مرتبہ ٹیسٹ لیے جانے پر اس کے اسکور میں ہونے والی متوقع تبدیلی ہوتی ہے۔ اسکورز میں پائے جانے والے چھوٹے موٹے تضادات کو بڑھا چڑھا کر بیان نہیں کیا جانا چاہیے۔

یہ یاد رکھنا اہم ہے کہ ماضی کی کارکردگی سے مستقبل کی تدریسی ترقی اور کامیابیوں کا تعین نہیں کیا جا سکتا۔ اعلیٰ معیار کی تعلیم اور طالب علم کی ذاتی کوشش اور رغبت مستقبل کی کارکردگی کو بہتر بنانے میں معاون ہو سکتی ہے۔



طالب علم کی بڑھوتری کا صدویہ

ایک طالب علم کی بڑھوتری کے صدویہ میں آپ کے بچے کی تعلیمی ترقی کا موازنہ الینوائز کے دیگر بچوں کے ساتھ وقت کے لحاظ سے کیا جاتا ہے۔ بڑھوتری کا اوسط صدویہ 50 ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے بڑا صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے زیادہ ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے کم صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے کم ہے۔

اس سال آپ کے بچے کا اسکور الینوائز کے ایسے 16 فیصد طلباء کے برابر یا ان سے بہتر ہے جن کا اسکور پچھلے سال (سالوں) کے دوران تشخیص میں آپ کے بچے جیسا ہی تھا۔

ریاضی کی پڑھائی کے چار شعبوں پر ایک گہری نظر

کالج اور کیریئر کے لیے درست سمت پر چلنے کے لیے طلباء کو ہر گریڈ لیول پر کئی طرح کی مہارتیں، مضمولات کا علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کو پروان چڑھانا پڑتا ہے۔ اساتذہ اور اسکولوں کے نصاب کی انفرادی ترجیحات، طلباء کی دلچسپیوں اور بعد از اسکول اوقات میں طلباء کی سرگرمیوں میں پائے جانے والے تضادات اور دیگر کئی عوامل کی وجہ سے سیکھنے کے اس عمل کی شرح میں فرق پایا جاتا ہے۔

آپ کے بچے کی ہر شعبہ میں کارکردگی کی حد کو **H-Higher، M-Middle** یا **L-Lower** لیول میں رکھتے ہوئے IAR ریڈنگ اور رائٹنگ کے پانچ شعبوں میں تیاری کی وضاحت کرتا ہے۔ سنجیدہ نوعیت کے موضوعات کے بارے میں اپنے بچے کی کارکردگی کو جان کر آپ اپنے بچے کے مستقبل کی تدریسی بڑھوتری کے بارے میں اُس کے اساتذہ کے ساتھ زیادہ بہتر طور پر گفتگو کر سکتے ہیں۔

H Higher لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے ترغیب دی جا سکتی ہے کہ وہ اسکول اور گھر پر زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

M Middle لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے مدد فراہم کی جائے کہ وہ اس شعبے میں اسکول اور گھر پر توقع سے زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

L Lower لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے ایسی اضافی معاونتوں کے بارے میں پوچھیں جو آپ کے بچے کو اسکول میں درکار ہو سکتی ہیں جن سے وہ گریڈ لیول کی توقعات پر پورا اترے اور اپنے بچے کی گھر پر مدد کے لیے آپ کو کون سے وسائل دستیاب ہیں۔

جو طلباء ان چار شعبوں میں تیار ہوں، وہ درج ذیل میں کامیاب ہو جاتے ہیں:

M ریاضی پر مشتمل دلائل کا اظہار کرنا

L بڑے موضوعات

منطقی ریاضی کے حل اور تجزیے تیار کرنا اور اس کے دلائل بیان کرنا اور دیگر مسائل کے حل میں دیے جانے والے دلائل کو درست کرنا

ناطق اعداد کے درمیان پائے جانے والے تناسبی تعلقات، جمع، منفی، ضرب اور تقسیم کے سوالات حل کرنا اور لکیری مساوات، سادہ مساوات اور عدم مساوات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا

L نمونہ سازی اور اطلاق

H اضافی اور معاون مواد

حقیقی الفاظ کے سوالات حل کرنا، علامات پر مشتمل سوالات حل کرنا اور بیان کرنا، مناسب مقدار میں دلائل پیش کرنا اور مناسب ٹولز کو منطقی طریقے سے حکمت عملی کے ساتھ استعمال کرنا

قطر، رقبہ، سطح کا رقبہ، حجم، شماریات اور امکانات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا



ریاضی کی تجزیاتی رپورٹ 2019-2018

الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز میں ان مہارتوں، موضوعات کے علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کی وضاحت کی گئی ہے جو ہائی اسکول کے اختتام پر طلباء کو کالج اور کیریئر کی درست سمت میں جانے کے لیے تیار ہونے کے لیے درکار ہوتی ہیں۔ الیوائز اسیسمنٹ ریڈینیس (IAR) اس بات کا تخمینہ لگاتا ہے کہ FIRSTNAME الیوائز لرننگ سٹینڈرڈز کے ساتھ کس کامیابی سے گامزن ہے۔

آپ اس رپورٹ کو کیسے استعمال کر سکتے ہیں؟

اسکورز کا مطلب کیا ہے؟

- اپنے اساتذہ سے درج ذیل پوچھیں:
- اس رپورٹ میں ریاضی کے حوالے سے میرے بچے کی موجودہ کامیابیوں اور مشکلات کے بارے میں کیا بتایا گیا ہے؟
- اس سال میرے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے اساتذہ کیا کریں گے؟
- اس سال اپنے بچے کی پیش رفت کو بہتر بنانے کے لیے ہم گھر پر کیا کر سکتے ہیں؟

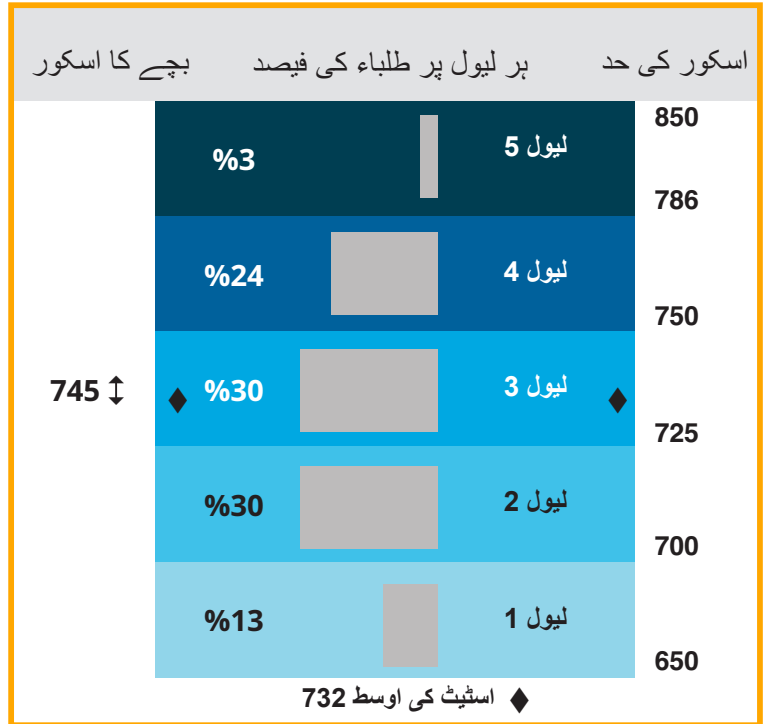
- موجودہ تدریسی کارکردگی کی وضاحت کرنے کے لیے سٹیٹ بورڈ آف ایجوکیشن نے IAR اسکورز کو مہارتوں کے درج ذیل پانچ لیولز میں تقسیم کیا ہے:
- مثال کے طور پر اپنے اساتذہ سے ان مہارتوں اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کے بارے میں پوچھیں جو آٹھویں گریڈ لیول کی ریاضی میں مہارتوں کے مختلف لیولز کی خصوصیات ہیں۔
- زیادہ مثالیں ملاحظہ کرنے کے لیے <https://il.mypearsonsupport.com/reporting> پر جائیں۔

آپ کے بچے کا اسکور

FIRSTNAME نے IAR 2019 پر 745 کا آٹھویں گریڈ اسکور حاصل کیا ہے۔ یہ اسکور بچے کی حالیہ تدریسی مہارتوں اور علم اور سیکھی ہوئی چیزوں کا نئے تدریسی کاموں پر اطلاق کرنے کی اس کی موجودہ صلاحیتوں کا تخمینہ دکھاتا ہے۔ بلند اسکور عام طور پر ریاضی کی مضبوط علمی مہارتوں کے حصول اور اپنے علم کو زیادہ پیچیدہ تدریسی کاموں اور مسائل پر اطلاق کرنے کی بہتر صلاحیت رکھنے کی نشاندہی کرتا ہے۔

یاد رکھنا اہم ہے کہ آپ کے بچے کا IAR اسکور اس کی موجودہ تدریسی ترقی کا ایک estimate ہے۔ آپ کے بچے کا اسکور 2.4 پوائنٹس تک کم یا زیادہ بھی ہو سکتا ہے۔ یہ آپ کے بچے کا کئی مرتبہ ٹیسٹ لیے جانے پر اس کے اسکور میں ہونے والی متوقع تبدیلی ہوتی ہے۔ اسکورز میں پائے جانے والے چھوٹے موٹے تضادات کو بڑھا چڑھا کر بیان نہیں کیا جانا چاہیے۔

یہ یاد رکھنا اہم ہے کہ ماضی کی کارکردگی سے مستقبل کی تدریسی ترقی اور کامیابیوں کا تعین نہیں کیا جا سکتا۔ اعلیٰ معیار کی تعلیم اور طالب علم کی ذاتی کوشش اور رغبت مستقبل کی کارکردگی کو بہتر بنانے میں معاون ہو سکتی ہے۔



طالب علم کی بڑھوتری کا صدویہ

ایک طالب علم کی بڑھوتری کے صدویہ میں آپ کے بچے کی تعلیمی ترقی کا موازنہ الینوائز کے دیگر بچوں کے ساتھ وقت کے لحاظ سے کیا جاتا ہے۔ بڑھوتری کا اوسط صدویہ 50 ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے بڑا صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے زیادہ ہے۔ بڑھوتری کا 50 سے کم صدویہ یہ ظاہر کرتا ہے کہ پیش رفت اوسط سے کم ہے۔

اس سال آپ کے بچے کا اسکور الینوائز کے ایسے 16 فیصد طلباء کے برابر یا ان سے بہتر ہے جن کا اسکور پچھلے سال (سالوں) کے دوران تشخیص میں آپ کے بچے جیسا ہی تھا۔

ریاضی کی پڑھائی کے چار شعبوں پر ایک گہری نظر

کالج اور کیریئر کے لیے درست سمت پر چلنے کے لیے طلباء کو ہر گریڈ لیول پر کئی طرح کی مہارتیں، مضمولات کا علم اور تجزیاتی سوچ کی صلاحیتوں کو پروان چڑھانا پڑتا ہے۔ اساتذہ اور اسکولوں کے نصاب کی انفرادی ترجیحات، طلباء کی دلچسپیوں اور بعد از اسکول اوقات میں طلباء کی سرگرمیوں میں پائے جانے والے تضادات اور دیگر کئی عوامل کی وجہ سے سیکھنے کے اس عمل کی شرح میں فرق پایا جاتا ہے۔

آپ کے بچے کی ہر شعبہ میں کارکردگی کی حد کو **H-Higher، M-Middle** یا **L-Lower** لیول میں رکھتے ہوئے IAR ریڈنگ اور رائٹنگ کے پانچ شعبوں میں تیاری کی وضاحت کرتا ہے۔ سنجیدہ نوعیت کے موضوعات کے بارے میں اپنے بچے کی کارکردگی کو جان کر آپ اپنے بچے کے مستقبل کی تدریسی بڑھوتری کے بارے میں اُس کے اساتذہ کے ساتھ زیادہ بہتر طور پر گفتگو کر سکتے ہیں۔

H Higher لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے ترغیب دی جا سکتی ہے کہ وہ اسکول اور گھر پر زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

M Middle لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے یہ پوچھیں کہ آپ کے بچے کو کیسے مدد فراہم کی جائے کہ وہ اس شعبے میں اسکول اور گھر پر توقع سے زیادہ بہتر کارکردگی کا مظاہرہ کرے۔

L Lower لیول کی تیاری یہ ظاہر کرتی ہے کہ آپ اپنے استاد (اساتذہ) سے ایسی اضافی معاونتوں کے بارے میں پوچھیں جو آپ کے بچے کو اسکول میں درکار ہو سکتی ہیں جن سے وہ گریڈ لیول کی توقعات پر پورا اترے اور اپنے بچے کی گھر پر مدد کے لیے آپ کو کون سے وسائل دستیاب ہیں۔

جو طلباء ان چار شعبوں میں تیار ہوں، وہ درج ذیل میں کامیاب ہو جاتے ہیں:

M ریاضی پر مشتمل دلائل کا اظہار کرنا

منطقی ریاضی کے حل اور تجزیے تیار کرنا اور اس کے دلائل بیان کرنا اور دیگر مسائل کے حل میں دیے جانے والے دلائل کو درست کرنا

L بڑے موضوعات

ناطق اعداد کے درمیان پائے جانے والے تناسبی تعلقات، جمع، منفی، ضرب اور تقسیم کے سوالات حل کرنا اور لکیری مساوات، سادہ مساوات اور عدم مساوات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا

L نمونہ سازی اور اطلاق

حقیقی الفاظ کے سوالات حل کرنا، علامات پر مشتمل سوالات حل کرنا اور بیان کرنا، مناسب مقدار میں دلائل پیش کرنا اور مناسب ٹولز کو منطقی طریقے سے حکمت عملی کے ساتھ استعمال کرنا

H اضافی اور معاون مواد

قطر، رقبہ، سطح کا رقبہ، حجم، شماریات اور امکانات پر مشتمل سوالات کو حل کرنا