ابتدائی ریاضیات کی بڑی کتابیں اب ہاتھ کے بجائے کمپیوٹر پر لکھی جا رہی ہیں

ڈی۔ایم۔ہیلتھ کی نئی تحقیق 2025ء کی ابتدائی ریاضیات کی درسی کتابوں کا جائزہ پیش کرتی ہے

سلیم الدین ، ڈی۔ایم۔ہیلتھ

ڈی۔ایم۔ہیلتھ کی تازہ تحقیق 2025ء کی ابتدائی ریاضیات کی درسی کتابوں کا جائزہ پیش کرتی ہے۔ رپورٹ کے مطابق اب بیشتر درسی کتابیں کاغذ کے بجائے کمپیوٹر پر لکھی جا رہی ہیں اور اس تبدیلی کے اثرات طلبہ کے سیکھنے کے انداز پر گہرے ہیں۔ تحقیق میں 12 مختلف درسی کتابوں کا تقابلی مطالعہ کیا گیا۔

ادارہ تعلیمی تحقیق کے ڈائریکٹر ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق کمپیوٹر پر لکھی جانے والی کتابوں میں تصویر اور متحرک خاکے زیادہ ہیں، جو طلبہ کو مشکل تصورات سمجھنے میں مدد دیتے ہیں۔ تاہم انہوں نے کہا کہ بعض کتابوں میں متن اتنا مختصر کر دیا گیا ہے کہ طلبہ کو مسئلہ حل کرنے کے طویل طریقے نظر ہی نہیں آتے۔

رپورٹ میں سفارش کی گئی ہے کہ درسی کتاب کو صرف نتیجہ نہیں بلکہ سوچنے کا عمل دکھانا چاہیے۔ ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق اگر کتاب میں غلطی کا امکان ہو تو اسے جان بوجھ کر شامل کیا جائے تاکہ طلبہ خود اسے پکڑ سکیں۔ یہ تجویز اساتذہ کی تربیت کے لیے بھی اہم سمجھی جا رہی ہے۔

ڈی۔ایم۔ہیلتھ کے ماہرین کے مطابق اگلے مرحلے میں ادارہ دیہی علاقوں کے اسکولوں میں طلبہ کے ردعمل کا براہ راست مطالعہ کرے گا۔ رپورٹ کے مکمل نتائج جون 2026ء میں شائع کیے جائیں گے۔ ادارہ توقع کرتا ہے کہ یہ مطالعہ درسی کتابوں کے آئندہ ایڈیشن پر براہ راست اثر ڈالے گا۔

ریاضیات کی درسی کتاب میں 15 فیصد اضافہ

(ادارہ تعلیمی تحقیق کے مطابق)

اسلام آباد ، 15 مارچ ۔ ادارہ تعلیمی تحقیق کے مطابق ریاضیات کی درسی کتاب میں 15 فیصد اضافہ کیا گیا ہے۔ یہ تبدیلی نئے تعلیمی سال کے آغاز سے قبل سامنے آئی ہے۔ ادارے کے ڈائریکٹر ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق اضافہ زیادہ تر مثالوں اور مشقوں پر مبنی ہے۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب میں 12 نئے باب شامل کیے گئے ہیں جو زیادہ تر روزمرہ زندگی سے جڑے ہیں۔ ڈاکٹر نوید اختر نے کہا کہ پرانی کتاب میں مثالیں بہت کم تھیں اور طلبہ کو مشکل پیش آتی تھی۔ نئی کتاب میں ہر باب کے آخر میں دس سے پندرہ مشقیں شامل کی گئی ہیں۔

ادارے کے مطابق یہ تبدیلی ایک سروے کی بنیاد پر کی گئی ہے جس میں 2 ہزار طلبہ اور 80 اساتذہ سے رائے لی گئی۔ سروے میں 60 فیصد طلبہ نے کہا کہ موجودہ کتاب سمجھنا مشکل ہے۔ اساتذہ کی 70 فیصد تعداد نے کہا کہ مثالیں کم ہیں اور طلبہ کو مشکل پیش آتی ہے۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب کا مسودہ 8 ماہرین نے تیار کیا ہے۔ ان میں 3 خواتین اور 5 مرد ماہرین شامل ہیں۔ ادارے کے ڈائریکٹر ڈاکٹر نوید اختر نے کہا کہ ماہرین نے ہر باب کا دو بار جائزہ لیا تاکہ غلطی کا امکان کم ہو۔ ادارے کے مطابق کتاب کی چھپائی اگلے ماہ شروع ہوگی۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب کا پہلا ایڈیشن 5 لاکھ کاپیوں پر مشتمل ہوگا۔ ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق کتاب کی قیمت 320 روپے رکھی گئی ہے جو پرانی کتاب سے 40 روپے زیادہ ہے۔ ادارے کے مطابق یہ اضافہ کاغذ اور چھپائی کے اخراجات کی وجہ سے ہوا ہے۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب کا آن لائن ورژن بھی دستیاب ہوگا جو طلبہ کو مفت ملے گا۔ ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق آن لائن ورژن میں ویڈیو وضاحتیں اور انٹرایکٹو مشقیں شامل ہیں۔ ادارے کے مطابق یہ سہولت دیہی علاقوں کے طلبہ کے لیے زیادہ مفید ہوگی۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب پر عمل درآمد 1 جولائی سے شروع ہوگا۔ ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق تمام سرکاری اسکول نئی کتاب استعمال کریں گے۔ ادارے کے مطابق نجی اسکول بھی اسی کتاب کو اپنا سکتے ہیں۔ ادارے کے مطابق اساتذہ کی تربیت کے لیے 15 روزہ ورکشاپ بھی رکھی گئی ہے۔

ماسٹر ریاض الدین کی دکان پر طلبہ کتاب خرید رہے ہیں

(ادارہ تعلیمی تحقیق کے مطابق)

اسلام آباد ، 15 مارچ ۔ ادارہ تعلیمی تحقیق کے مطابق ریاضیات کی درسی کتاب میں 15 فیصد اضافہ کیا گیا ہے۔ یہ تبدیلی نئے تعلیمی سال کے آغاز سے قبل سامنے آئی ہے۔ ادارے کے ڈائریکٹر ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق اضافہ زیادہ تر مثالوں اور مشقوں پر مبنی ہے۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب میں 12 نئے باب شامل کیے گئے ہیں جو زیادہ تر روزمرہ زندگی سے جڑے ہیں۔ ڈاکٹر نوید اختر نے کہا کہ پرانی کتاب میں مثالیں بہت کم تھیں اور طلبہ کو مشکل پیش آتی تھی۔ نئی کتاب میں ہر باب کے آخر میں دس سے پندرہ مشقیں شامل کی گئی ہیں۔

ادارے کے مطابق یہ تبدیلی ایک سروے کی بنیاد پر کی گئی ہے جس میں 2 ہزار طلبہ اور 80 اساتذہ سے رائے لی گئی۔ سروے میں 60 فیصد طلبہ نے کہا کہ موجودہ کتاب سمجھنا مشکل ہے۔ اساتذہ کی 70 فیصد تعداد نے کہا کہ مثالیں کم ہیں اور طلبہ کو مشکل پیش آتی ہے۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب کا مسودہ 8 ماہرین نے تیار کیا ہے۔ ان میں 3 خواتین اور 5 مرد ماہرین شامل ہیں۔ ادارے کے ڈائریکٹر ڈاکٹر نوید اختر نے کہا کہ ماہرین نے ہر باب کا دو بار جائزہ لیا تاکہ غلطی کا امکان کم ہو۔ ادارے کے مطابق کتاب کی چھپائی اگلے ماہ شروع ہوگی۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب کا پہلا ایڈیشن 5 لاکھ کاپیوں پر مشتمل ہوگا۔ ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق کتاب کی قیمت 320 روپے رکھی گئی ہے جو پرانی کتاب سے 40 روپے زیادہ ہے۔ ادارے کے مطابق یہ اضافہ کاغذ اور چھپائی کے اخراجات کی وجہ سے ہوا ہے۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب کا آن لائن ورژن بھی دستیاب ہوگا جو طلبہ کو مفت ملے گا۔ ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق آن لائن ورژن میں ویڈیو وضاحتیں اور انٹرایکٹو مشقیں شامل ہیں۔ ادارے کے مطابق یہ سہولت دیہی علاقوں کے طلبہ کے لیے زیادہ مفید ہوگی۔

ادارے کے مطابق نئی کتاب پر عمل درآمد 1 جولائی سے شروع ہوگا۔ ڈاکٹر نوید اختر کے مطابق تمام سرکاری اسکول نئی کتاب استعمال کریں گے۔ ادارے کے مطابق نجی اسکول بھی اسی کتاب کو اپنا سکتے ہیں۔ ادارے کے مطابق اساتذہ کی تربیت کے لیے 15 روزہ ورکشاپ بھی رکھی گئی ہے۔

ریاضیات کی درسی کتاب میں 15 فیصد اضافہ