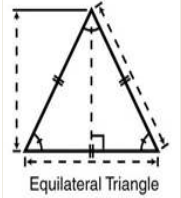




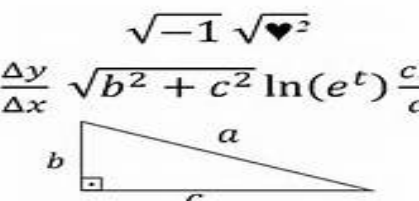
# High School Transcript Study ABSTRACT

## Report 2011



The National Assessment of Educational Progress (NAEP) conducted the *High School Transcript Study (HSTS)* in 2005 with the purpose of informing the public about the types of courses that graduates take during high school, how many credits they earn, and their grade point averages (GPAs). This study analyzed the data for approximately two million public high school graduates from across the nation who earned a regular or honors diploma. The HSTS also explored the relationship between course-taking patterns and student achievement through *The Mathematics Curriculum Study (MCS)*. The MCS examined the content and challenge level of two mathematics courses taught in the nation's classrooms, algebra I and geometry. By examining textbooks for these courses, the study obtained an indirect measure of what was taught in the classroom; however, classroom instruction was not part of the study. Three research questions directed this study: 1) What differences exist within the curricula of algebra I and geometry courses? 2) How accurately do school course titles and descriptions reflect the rigor of what is taught in algebra I and geometry courses compared to textbook content? and 3) How do the curricula of algebra I and geometry courses relate to subsequent mathematics course-taking patterns and NAEP performance? The results were based on analyses of the curriculum topics and course levels developed from the textbook information, course-taking data from the 2005 NAEP HSTS, and performance data from the twelfth-grade 2005 NAEP mathematics assessment. Results from the study are as follows: school course titles often overstated course content and challenge; few racial/ethnic differences by course level were found among subgroups who took similarly titled courses; graduates in rigorous algebra I and geometry courses scored higher on NAEP; and fewer graduates who had beginner algebra I and or geometry courses went on to complete advanced mathematics courses.

АКОТО, СЕЗИМЕ АЦИМА		Государственные школы		Средняя школа им. Хомонда	
Изд. №: 00671429		округа Коура - итти Мериджа		21046, шт. Мериджа, г. Колумбия,	
Дата рождения: 03/06/90		ВЕДОМОСТЬ УСПЕХАМОСТИ		Галфорт Роуд, д. 8800 / тел. 410-315-7620	
Пол: Ж. Раса: Ч		В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ		Код СРЕБ: 210409	
Алгебра	Геометрия	Алгебра	Геометрия	Алгебра	Геометрия
Алгебра I	Геометрия I	Алгебра I	Геометрия I	Алгебра I	Геометрия I
Алгебра II	Геометрия II	Алгебра II	Геометрия II	Алгебра II	Геометрия II
Алгебра III	Геометрия III	Алгебра III	Геометрия III	Алгебра III	Геометрия III
Алгебра IV	Геометрия IV	Алгебра IV	Геометрия IV	Алгебра IV	Геометрия IV
Алгебра V	Геометрия V	Алгебра V	Геометрия V	Алгебра V	Геометрия V
Алгебра VI	Геометрия VI	Алгебра VI	Геометрия VI	Алгебра VI	Геометрия VI
Алгебра VII	Геометрия VII	Алгебра VII	Геометрия VII	Алгебра VII	Геометрия VII
Алгебра VIII	Геометрия VIII	Алгебра VIII	Геометрия VIII	Алгебра VIII	Геометрия VIII
Алгебра IX	Геометрия IX	Алгебра IX	Геометрия IX	Алгебра IX	Геометрия IX
Алгебра X	Геометрия X	Алгебра X	Геометрия X	Алгебра X	Геометрия X
Алгебра XI	Геометрия XI	Алгебра XI	Геометрия XI	Алгебра XI	Геометрия XI
Алгебра XII	Геометрия XII	Алгебра XII	Геометрия XII	Алгебра XII	Геометрия XII
Алгебра XIII	Геометрия XIII	Алгебра XIII	Геометрия XIII	Алгебра XIII	Геометрия XIII
Алгебра XIV	Геометрия XIV	Алгебра XIV	Геометрия XIV	Алгебра XIV	Геометрия XIV
Алгебра XV	Геометрия XV	Алгебра XV	Геометрия XV	Алгебра XV	Геометрия XV
Алгебра XVI	Геометрия XVI	Алгебра XVI	Геометрия XVI	Алгебра XVI	Геометрия XVI
Алгебра XVII	Геометрия XVII	Алгебра XVII	Геометрия XVII	Алгебра XVII	Геометрия XVII
Алгебра XVIII	Геометрия XVIII	Алгебра XVIII	Геометрия XVIII	Алгебра XVIII	Геометрия XVIII
Алгебра XIX	Геометрия XIX	Алгебра XIX	Геометрия XIX	Алгебра XIX	Геометрия XIX
Алгебра XX	Геометрия XX	Алгебра XX	Геометрия XX	Алгебра XX	Геометрия XX
Алгебра XXI	Геометрия XXI	Алгебра XXI	Геометрия XXI	Алгебра XXI	Геометрия XXI
Алгебра XXII	Геометрия XXII	Алгебра XXII	Геометрия XXII	Алгебра XXII	Геометрия XXII
Алгебра XXIII	Геометрия XXIII	Алгебра XXIII	Геометрия XXIII	Алгебра XXIII	Геометрия XXIII
Алгебра XXIV	Геометрия XXIV	Алгебра XXIV	Геометрия XXIV	Алгебра XXIV	Геометрия XXIV
Алгебра XXV	Геометрия XXV	Алгебра XXV	Геометрия XXV	Алгебра XXV	Геометрия XXV
Алгебра XXVI	Геометрия XXVI	Алгебра XXVI	Геометрия XXVI	Алгебра XXVI	Геометрия XXVI
Алгебра XXVII	Геометрия XXVII	Алгебра XXVII	Геометрия XXVII	Алгебра XXVII	Геометрия XXVII
Алгебра XXVIII	Геометрия XXVIII	Алгебра XXVIII	Геометрия XXVIII	Алгебра XXVIII	Геометрия XXVIII
Алгебра XXIX	Геометрия XXIX	Алгебра XXIX	Геометрия XXIX	Алгебра XXIX	Геометрия XXIX
Алгебра XXX	Геометрия XXX	Алгебра XXX	Геометрия XXX	Алгебра XXX	Геометрия XXX
Алгебра XXXI	Геометрия XXXI	Алгебра XXXI	Геометрия XXXI	Алгебра XXXI	Геометрия XXXI
Алгебра XXXII	Геометрия XXXII	Алгебра XXXII	Геометрия XXXII	Алгебра XXXII	Геометрия XXXII
Алгебра XXXIII	Геометрия XXXIII	Алгебра XXXIII	Геометрия XXXIII	Алгебра XXXIII	Геометрия XXXIII
Алгебра XXXIV	Геометрия XXXIV	Алгебра XXXIV	Геометрия XXXIV	Алгебра XXXIV	Геометрия XXXIV
Алгебра XXXV	Геометрия XXXV	Алгебра XXXV	Геометрия XXXV	Алгебра XXXV	Геометрия XXXV
Алгебра XXXVI	Геометрия XXXVI	Алгебра XXXVI	Геометрия XXXVI	Алгебра XXXVI	Геометрия XXXVI
Алгебра XXXVII	Геометрия XXXVII	Алгебра XXXVII	Геометрия XXXVII	Алгебра XXXVII	Геометрия XXXVII
Алгебра XXXVIII	Геометрия XXXVIII	Алгебра XXXVIII	Геометрия XXXVIII	Алгебра XXXVIII	Геометрия XXXVIII
Алгебра XXXIX	Геометрия XXXIX	Алгебра XXXIX	Геометрия XXXIX	Алгебра XXXIX	Геометрия XXXIX
Алгебра XL	Геометрия XL	Алгебра XL	Геометрия XL	Алгебра XL	Геометрия XL
Алгебра XLI	Геометрия XLI	Алгебра XLI	Геометрия XLI	Алгебра XLI	Геометрия XLI
Алгебра XLII	Геометрия XLII	Алгебра XLII	Геометрия XLII	Алгебра XLII	Геометрия XLII
Алгебра XLIII	Геометрия XLIII	Алгебра XLIII	Геометрия XLIII	Алгебра XLIII	Геометрия XLIII
Алгебра XLIV	Геометрия XLIV	Алгебра XLIV	Геометрия XLIV	Алгебра XLIV	Геометрия XLIV
Алгебра XLV	Геометрия XLV	Алгебра XLV	Геометрия XLV	Алгебра XLV	Геометрия XLV
Алгебра XLVI	Геометрия XLVI	Алгебра XLVI	Геометрия XLVI	Алгебра XLVI	Геометрия XLVI
Алгебра XLVII	Геометрия XLVII	Алгебра XLVII	Геометрия XLVII	Алгебра XLVII	Геометрия XLVII
Алгебра XLVIII	Геометрия XLVIII	Алгебра XLVIII	Геометрия XLVIII	Алгебра XLVIII	Геометрия XLVIII
Алгебра XLIX	Геометрия XLIX	Алгебра XLIX	Геометрия XLIX	Алгебра XLIX	Геометрия XLIX
Алгебра L	Геометрия L	Алгебра L	Геометрия L	Алгебра L	Геометрия L



## ALGEBRA I AND GEOMETRY CURRICULA RESULTS FROM THE 2005 HIGH SCHOOL TRANSCRIPT MATHEMATICS CURRICULUM STUDY