Математика на иврите · מָתֵימָטִיקָה

Арифметика: числа, четыре действия, дроби и фразы урока

Ударение — **ЗАГЛАВНОЙ** буквой
h — лёгкий выдох (ה)

Числа и цифры		מִסְפָּרִים
арифметика, счёт	хэшбОн	חֶשְׁבּוֹן
число	миспАр	מִסְפָּר
цифра	сифрА	סִפְרָה
однозначное число	миспАр хад-сифратИ	מִסְפָּר חַד־סִפְרָתִי
двузначное число	миспАр ду-сифратИ	מִסְפָּר דוּ־סִפְרָתִי
трёхзначное число	миспАр тлат-сифратИ	מִסְפָּר תְּלַת־סִפְרָתִי
многозначное число	миспАр рав-сифратИ	מִסְפָּר רַב־סִפְרָתִי
чётные числа	миспарИм зугиИм	מִסְפָּרִים זוּגִיִּים
нечётные числа	миспарИм и-зугиИм	מִסְפָּרִים אִי־זוּגִיִּים
последовательные числа	миспарИм оквИм	מִסְפָּרִים עוֹקְבִים
натуральные числа	миспарИм тивъиИм	מִסְפָּרִים טִבְעִיִּים
целое число	миспАр шалЭм	מִסְפָּר שָׁלֵם
процент	ахУз	אָחוּז

Четыре действия		פְּעֻלּוֹת חֶשְׁבּוֹן
сложение — сложить	хибУр — лехабЭр	חִבּוּר — לְחַבֵּר
вычитание — вычесть	хисУр — лехасЭр	חִסּוּר — לְחַסֵּר
умножение — умножить	кЭфэль — лehахпИль	כֶּפֶל — לְהַכְפִּיל
деление — разделить	хилЮк — лехалЕк	חִלּוּק — לְחַלֵּק
произведение	махпэлЯ	מַכְפֶּלָה
множители	гормИм	גּוֹרְמִים
таблица умножения	лЮах ha-кЭфэль	לוּחַ הַכֶּפֶל
простые множители	гормИм ришониИм	גּוֹרְמִים רִאשׁוֹנִיִּים
разложение на множители	пэрУк ле-гормИм	פֵּרוּק לְגוֹרְמִים
делимое	мэхулЯк	מְחֻלָּק
делитель	мэхалЕк	מְחַלֵּק
частное	манА	מָנָה
остаток	шээрИт	שְׁאֵרִית
больше в N раз	гадОль пи N	גָּדוֹל פִּי N

Дроби		שְׁבָרִים
дробь	шЭвэр	שֶׁבֶר
обыкновенная дробь	шЭвэр пашУт	שֶׁבֶר פָּשׁוּט
числитель	монЭ	מוֹנֶה
знаменатель	мэханЭ	מְכַנֶּה
дробная черта	кав ha-шЭвэр	קַו הַשֶּׁבֶר
правильная дробь	шЭвэр амитИ	שֶׁבֶר אֲמִתִּי
неправильная дробь	шЭвэр мэдумЭ	שֶׁבֶר מְדֻמֶּה
смешанное число	миспАр мэорАв	מִסְפָּר מְעֹרָב
десятичная дробь	шЭвэр эсронИ	שֶׁבֶר עֶשְׂרוֹנִי
периодическая дробь	шЭвэр махзорИ	שֶׁבֶר מַחֲזוֹרִי
общий знаменатель	мэханЭ мэшутАф	מְכַנֶּה מְשֻׁתָּף
целая часть числа	ha-хЭлек ha-шалЕм	הַחֵלֶק הַשָּׁלֵם

Фразы урока и доказательства		בְּכִתָּה
дано	натУн	נָתוּן
надо доказать	царИх лehохИах	צָרִיךְ לְהוֹכִיחַ
доказательство	hохахА	הוֹכָחָה
задача — упражнение	бэайА — таргИль	בְּעָיָה — תַּרְגִּיל
реши задачу	птор эт ha-бэайА	פְּתֹר אֶת הַבְּעָיָה
решение	питрОн	פִּתָּרוֹן
определение	hагдарА	הַגְדָּרָה
вывод	масканА	מַסְקָנָה
предположим	нанИах	נָנִיחַ
начертить — измерить	лецайЭр — лимдОд	לְצַיֵּר — לִמְדֹּד
вычислить	лехашЭв	לְחַשֵּׁב
найди точки пересечения	мэцА эт нэкудОт ha-хитУх	מְצָא אֶת נְקֻדּוֹת הַחִתּוּךְ

Математика на иврите · מָתֵימָטִיקָה

Геометрия: прямые, углы, фигуры и окружность

Ударение — **ЗАГЛАВНОЙ** буквой
h — лёгкий выдох (ה)

Точки и прямые		נְקֻדּוֹת וְיְשָׁרִים
точка	нэкудА	נְקֻדָּה
прямая	кав яшАр	קַו יָשָׁר
отрезок	кЭта	קֶטַע
луч	кЭрэн	קֶרֶן
плоскость	мишОр	מִישׁוֹר
параллельные прямые	йэшарИм макбилИм	יְשָׁרִים מַקְבִּילִים
пересекающиеся прямые	йэшарИм нэхтахИм	יְשָׁרִים נֶחְתָּכִים
перпендикуляр	анАх	אֲנָךְ
перпендикулярные прямые	кавИм мэунахИм	קַוִּים מְאֻנָּכִים
проекция	hэтЭль	הֶטֵל
длина — ширина	Орэх — рОхав	אֹרֶךְ — רֹחַב

Углы		זָוִיוֹת
угол	завИт	זָוִית
вершина угла	кадкОд hа-завИт	קָדְקֹד הַזָּוִית
стороны угла	цальОт hа-завИт	צַלְעוֹת הַזָּוִית
острый угол	завИт хадА	זָוִית חַדָּה
прямой угол	завИт йэшарА	זָוִית יְשָׁרָה
тупой угол	завИт кэhА	זָוִית קֵהָה
развёрнутый угол	завИт штухА	זָוִית שְׁטוּחָה
смежные углы	завиЁт цмудОт	זָוִיוֹת צְמוּדוֹת
вертикальные углы	завиЁт кадкодийОт	זָוִיוֹת קָדְקֹדִיוֹת
соответственные углы	завиЁт матъимОт	זָוִיוֹת מַתְאִימוֹת
накрест лежащие углы	завиЁт митхальфОт	זָוִיוֹת מִתְחַלְפוֹת
односторонние углы	завиЁт хад-цдадийОт	זָוִיוֹת חַד־צְדָדִיוֹת
градусы, минуты, секунды	маалОт, дакОт, шнийОт	מַעֲלוֹת, דַּקּוֹת, שְׁנִיּוֹת
транспортир	мад-завИт	מַד־זָוִית
линейка — циркуль	саргЭль — мэхугА	סַרְגֵּל — מְחוּגָה

Многоугольники		מְצֻלָּעִים
многоугольник	мэцулЯ	מְצֻלָּע
сторона	цэлЯ	צֶלַע
выпуклый — вогнутый	камУр — каУр	קָמוּר — קָעוּר
правильный многоугольник	мэцулЯ мэшухлАль	מְצֻלָּע מְשׁוּכְלָל
пятиугольник	мэхумАш	מְחֻמָּשׁ
шестиугольник	мэшушЭ	מְשֻׁשָּׁה
восьмиугольник	мэтумАн	מְתֻמָּן

Треугольник		מְשֻׁלָּשׁ
треугольник	мэшулЯш	מְשֻׁלָּשׁ
равносторонний	швэ цляОт	שָׁוֶה צְלָעוֹת
равнобедренный	швэ шокАим	שָׁוֶה שׁוֹקַיִם
прямоугольный	йэшАр завИт	יְשַׁר זָוִית
остроугольный	хад-завИт	חַד־זָוִית
тупоугольный	кэhЭ-завИт	קְהֵה־זָוִית
катет — гипотенуза	ницАв — йЭтэр	נִצָּב — יֶתֶר
высота	гОва	גֹּבַה
медиана	тихОн	תִּיכוֹן
биссектриса	хоцЭ завИт	חוֹצֵה זָוִית
средняя линия	кЭта эмцаИм	קֶטַע אֶמְצָעִים
периметр — площадь	hэкЭф — шЭтах	הֶקֵף — שֶׁטַח
равные треугольники	мэшулашИм хофэфИм	מְשֻׁלָּשִׁים חוֹפְפִים
подобные треугольники	мэшулашИм домИм	מְשֻׁלָּשִׁים דּוֹמִים
теорема — аксиома	мишпАт — аксиОма	מִשְׁפָּט — אַקְסִיוֹמָה

Четырёхугольники		מְרֻבָּעִים
четырёхугольник	мэрубА	מְרֻבָּע
параллелограмм	макбилИт	מַקְבִּילִית
прямоугольник	мальбЭн	מַלְבֵּן
квадрат	рибУа	רִבּוּעַ
ромб	мэуЯн	מְעוּיָן
дельтоид	дальтОн	דַּלְתּוֹן
трапеция	трапЭз	טְרַפֵז
равнобедренная трапеция	трапЭз швэ шокАим	טְרַפֵז שָׁוֶה שׁוֹקַיִם
диагональ	аляхсОн	אַלַכְסוֹן
противоположные стороны	цляОт нэгдийОт	צְלָעוֹת נְגְדִיוֹת
смежные стороны	цляОт смухОт	צְלָעוֹת סְמוּכוֹת

Окружность и круг		מַעְגָּל וְעִגּוּל
окружность	маагАль	מַעְגָּל
круг	игУль	עִגּוּל
центр окружности	мэркАз hа-маагАль	מֶרְכַּז הַמַּעְגָּל
радиус — диаметр	рАдиус — кОтэр	רַדִּיוּס — קֹטֶר
хорда	мэйтАр	מִיתָר
дуга	кЭшэт	קֶשֶׁת
касательная	машИк	מַשִׁיק
секущая	хотЭх	חוֹתֵךְ
сектор — сегмент	гизрА — миктА	גִּזְרָה — מִקְטָע
центральный угол	завИт мэрказИт	זָוִית מֶרְכָּזִית
вписанный угол	завИт hэкэфИт	זָוִית הֶקֵּפִית
вписанная окружность	маагАль хасУм	מַעְגָּל חָסוּם
описанная окружность	маагАль хосЭм	מַעְגָּל חוֹסֵם