

# MATH UNIT 1 Vocabulary + Essential Questions ENGLISH/ARABIC

act out	অভিনয় করা	Actuar	divide	ভাগ করা	dividir
dream	স্বপ্ন দেখা	soñar	find	খোঁজ করা	buscar
move	নড়াচড়া করা	mover	solve	সমস্যা সমাধান করা	resolver
play	খেলা করা	jugar	measure	মাপ দেয়া	medir
ask	জিজ্ঞাসা	Preguntar	Resolve	ব্যাখ্যা করা	Resolver
forget	ভুলে যাওয়া	olvidar	explain	ব্যাখ্যা করা	explicar
become	হওয়া	llegar a ser	calculate	সিঁচাব করা	calcular
try	চেষ্টা করা	tratar	Journey	ভ্রমণ	Viaje
forgive	ক্ষমা করা	perdonar	count	গননা করা	contar
arrive	নেমে আসা	llegar	translate	অনুবাদ করা	traducir
prepare	তৈরি করা	Preparar	drink	পান করা	tomar
cry	বান্না করা	llorar	compete	অন্তর্পন করা	competir
understand	বুঝতে পারা	comprender	buy	কেনা	Comprar
			read	পড়া	leer

## Unit 1, Set 1 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How can we use mathematics to describe the world around us?	كيف يمكننا استخدام الرياضيات لوصف العالم من حولنا ؟	kayf yumkinuna aistikhdam alrriadiat liwasf alealam min hawlina ?
How do we use symbols to describe the world around us?	كيف يمكننا استخدام الرموز لوصف العالم من حولنا ؟	kayf yumkinuna aistikhdam alrrumuz l wasaf alealam min hawlina?
What does the number's place tell us about its value?	ماذا مكان عدد من تخبرنا عن قيمته ؟	madha makan eadad min tukhbiruna ean qimatuh?

## Unit 1, Set 1 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
blocks	القطع	alqate
centimeter*	سنتيمتر	sanataymtr
compare	قارن	qaran
describe	وصف	wasaf
digit*	أرقام	arqam
distance* (how long)	المسافة (طول المدة)	almasafa (tul almd)
equal*/equal to* (same)	يساوي/يساوي إلى	yusawi / yusawi 'iilaa
expanded form*	شكل موسع	shakkal muassae
flat	مسطحة	mustaha

English	Arabic	Arabic Phonetic
express	التعبير	alttaebir
hundred thousand*	مائة ألف	miayat 'alf
hundred*	مائة	miaya
cut into	مقطعة الى	muqattaeat 'iilaa
million*	مليون	milyun
model*	نموذج	namudhaj
number line*	رقم الخط	raqm alkhatt
one*	واحد	wahid
ones	مرة وحده	marratan wahdah
pattern	أسلوب	uslub
quantity* (amount)	كمية * (مبلغ)	kammiat * (mblgh)
rod	قضيب	qadib
set	مجموعة	majmuea
standard form* (number)	النموذج القياسي	alnnamudhaj alqiasi
symbol	رمز	Ramz
ten thousand*	عشرة آلاف	eshrt alaf
ten*	عشرة	eshr
thousand*	ألف	alf
value	القيمة المكانية	alqimat almukania
word form	شكل كلمة	shakkal kalima

## Unit 1, Set 2 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we add numbers?	كيف يمكننا إضافة الأرقام؟	kayf yumkinuna 'iidafat al'arqam?
How do we use addition to find an object's perimeter?	كيف نستخدم بالإضافة إلى إيجاد محيط الكائن؟	kayf nastakhdim bial'iidafat 'iilaa 'iijad muhit alkayin?

## Unit 1, Set 2 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
add* (put together)	إضافة (جمع)	iidafatan (jme)
addition	إضافة	iidafa
afterward	بعد ذلك	baed dhlk
altogether	كلها	klya
centimeter*	سنتيمتر	sanataymtr
combine (both)	الجمع بين (كلا)	aljame bayn(kalla)
equal to*	يساوي	yusawi
equation	معادلة	equation
finally	أخيرا	akhiraan
first	الأول	alawl
last	آخر	akhar
length* (how long)	الطول (كم طويل)	altawl (kam tawil)
order	طلب	tlb
perimeter* (distance around)	محيط (حول المسافة)	mahit (hawl almasafat)

English	Arabic	Arabic Phonetic
plus	زائد	zayid
polygon*	المضلع	almudallae
rectangle	مستطيل	mustatil
regroup* (trade)	تجميع (تجارة)	tajmie (ttijarat)
second	ثانيا	thania
solution* (answer)	الحل (إجابة)	alhall (ijabat)
square	مربع	murabbae
strategy	إستراتيجية	iistratijia
sum*	مجموع	majmue
then	ثم	thm
third	ثالث	thlth
total*	مجموع	majmue
width* (how wide)	عرض ( كم واسعة)	eard (kam wasieatan)

## Unit 1, Set 3 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we subtract numbers?	كيف يمكننا طرح الأرقام؟	kayf yumkinuna tarh al'arqam?
How do we use subtraction to find real-world objects in math?	كيف نستخدم الطرح للعثور على الأشياء في العالم الحقيقي في الرياضيات؟	kayf nastakhdim alttarah lileuthur ealaa al'ashya' fi alealam alhaqiqi fi alrriadiat?

## Unit 1, Set 3 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
borrow	اقتراض	aiqtirad
difference*	فرق	farq
dimensions*	أبعاد *	abead
length* (how long)	طول (كم طويل)	tul (kam tawil)
linear units*	الوحدات الطولية	alwahadataalttulia
minus	ناقص	naqis
operation	عملية	eamalia
perimeter* (distance around)	محيط (حول المسافة)	mahit (hawl almasafat)
solution* (answer)	الحل (إجابة)	alhall (ijabat)
solve	حل	hall
strategy	إستراتيجية	iistratijia
subtract* (take away, minus)	اطرح (أبعد الناقص)	atarh (abead alnnaqis)

English	Arabic	Arabic Phonetic
subtraction	طرح	tarh
take away	أبعد	abeud
trade	تبادل	tbadel
width* (how wide)	عرض ( كم واسعة )	eard (kam wasieatan)

## Unit 1, Set 4 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we multiply numbers?	كيف يمكننا مضاعفة الأرقام؟	kayf yumkinuna mudaeafat al'arqam?
How do we use multiplication to find the area of a quadrilateral?	كيف يمكننا استخدام الضرب ل إيجاد مساحة الرباعي؟	kayf yumkinuna aistikhdam alddarb l 'iijad misahat alrribaei?

## Unit 1, Set 4 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
area*	منطقة	mintaqqa
area*	منطقة*	muntaqqat
check	تأكد	ta'akkad
dimensions*	أبعاد *	abead
equation	معادلة*	mueadilat
explore	إستكشاف	iistakshaf
factor*	عامل*	eaml
find	تجد	tajid
length* (how long)	الطول (كم طويل)	alttawl ( kam tawil )
linear units*	الوحدات خطي*	wahadat khati*
measure*	قياس*	qias
missing	مفقود	mafqud
multiplication	ضرب	darab
multiply*	الضرب	alddarab

English	Arabic	Arabic Phonetic
perimeter* (distance around)	محيط (حول المسافة)	mahit (hawl almasafat)
plan	خطة	khutt
product*	المنتج*	almuntij
quadrilateral*	رباعي	rubaei
question	سؤال	sual
rectangle	مستطيل	mustatil
repeat (repeated addition)	تكرار (بالإضافة المتكررة)	takrar ( bial'iidafat almutakarrira )
solution* (answer)	إجابة	ijabatan
solve	حل	hall
square	مربع	murabbae
square units*	وحدات مربع *	wahadat murabbae
strategy	إستراتيجية	iistratijia
times	ضرب	tharb
triangle	مثلث	muthallath
width* (how wide)	عرض ( كم واسعة)	eard (kam wasieatan)

## Unit 1, Set 5 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
What does it mean to divide?	ماذا يعني تقسيم؟	madha yaeni taqsim?
How are multiplication and division related?	كيف الضرب والقسمة ذات الصلة؟	kayf alddarab walqismat dhat alssllat?

## Unit 1, Set 5 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
divide	تقسيم*	taqsim
dividend*	توزيعات ارباح*	tawzieat arabah*
division	توزيع	twzya
divisor*	المقسوم عليه*	almaqsum ealayh
each	لكل واحدة	lakl wahda
factor*	عامل*	eaml
group	مجموعة	magmwah
missing	مفقود	mafqud
problem solving	حل المشاكل	hall almashakil
product*	المنتج*	almuntij
quotient*	حاصل*	hasil
unknown	غير معروف	ghyr maeruf
unknown factor*	عامل غير معروف	eamil ghyr maeruf

## Unit 1, Set 6 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we use the four basic math operations to solve real world problems?	كيف يمكننا استخدام العمليات الحسابية الأساسية الأربعة في حل مشاكل العالم الحقيقي؟	kayf yumkinuna aistikhdam aleamaliat alhisabiat al'asasiat alarbet fi hall mashakil alealam alhaqiqi?

## Unit 1, Set 6 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
addend	الإضافة	al'idaf
addition	إضافة	iidafatan
animal	حيوان	hiwan
area*	منطقة*	muntaqqat
chicken	دجاجة	dujajt
cow	بقرة	baqara
dollars	دولار	dular
earn	كسب	kasab
explain*	شرح	sharah
farms	مزرعة	mazraea
fence	حاجز	hagz
goat	ماعز	maeiz
horse	حصان	hisan
justify*	تبرير*	tabrir
map	خريطة	kharita

<b>English</b>	<b>Arabic</b>	<b>Arabic Phonetic</b>
multiplication	عملية الضرب	eamalih alddarb
pen (for animals)	حظيرة ( للحيوانات )	hathra(lilhayawanat)
perimeter* (distance around)	محيط (حول المسافة)	mahit (hawl almasafat)
pig	خنزير	khinzir
problem solving	حل المشاكل	hall almashakil
sheep	خروف	khuruf
subtraction	طرح	tarh
sum*	مجموع	majmue