

# MATH UNIT 2 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	হিসাব 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 2, Set 1 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we represent parts of a whole using words, numbers, and symbols?	كيف يمكننا نمثل أجزاء من كل استخدام الكلمات والأرقام والرموز؟	kayf yumkinuna tumaththil 'ajza' min kull aistikhdam alkalimat wal'arqam walrrumuz?
What strategies can we use to solve problems with parts of a whole?	ما هي الاستراتيجيات التي يمكن أن نستخدمها في حل المشاكل مع أجزاء من كل واحد؟	ma hi alastratyjyat alty ymkn 'an nastakhdimaha fi hall almashakil mae 'ajza' min kull wahd?
How can we represent amounts less than one whole?	كيف يمكننا أن نمثل كميات أقل من كل واحد؟	kayf yumkinuna 'ann numaththil kammiat 'aqall min kull wahid?

## Unit 2, Set 1 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
express	التعبير	alттаeбir
cut into	مقطعة الى	muqattaеat 'iіlaa
divide*	تقسيم *	taqsim *
eighth*	ثامن *	thamn*
fifth*	الخامس *	alkhamis *
fourth*	الرابع *	alrrabie *
half	نصف	nsf
ninth*	تاسع *	tase*
represent	مثل	maththal

English	Arabic	Arabic Phonetic
seventh*	السابع *	alssabie *
sixth*	السادس *	alssadis*
slice	شريحة	shariha
split equally	مناصفة	munasifa
tenth*	العاشر *	aleashir*
third*	الثالث *	alththalith *
twelfth*	الثاني عشر *	alththani eshr*
equal-sized	يساوي الحجم	yusawi alhajm
part	جزء	juz'
piece	قطعة	qitea
whole	كامل	kamil
denominator*	أكبر من * (الأكبر، اكبر، الأكبر، أكبر من، أطول، أطول مبنى لمدة أطول)	akbar min * ( alakbr , akbr, alakbr , 'akbrmin , 'atawal, 'atwal mabnaa limuddat 'atwal )
numerator*	البسط *	albast *
fair share	تشارك عادل	tusharik eadil
fraction	جزء	juz'
part to whole	جزئيا إلى كليا	jzyyaan 'iilaa klya
greater than* (larger, largest, bigger, biggest, taller, tallest, longer)	أكبر من * (الأكبر، اكبر، الأكبر، أكبر من، أطول، أطول مبنى لمدة أطول)	akbar min * ( alakbr , akbr, alakbr , 'akbrmin , 'atawal, 'atwal mabnaa limuddat 'atwal )
less than* (smaller, smallest, shorter, shortest)	أقل من * (أصغر وألاالصغر، اقصر، أقصر)	aqall min * ( 'asghar wa'alaalsghar , 'aqsar , 'aqsar )

## Unit 2, Set 2 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
What strategies can we use to compare equivalent and non-equivalent fractions?	ما هي الاستراتيجيات التي يمكن أن نستخدمها للمقارنة بين الكسور المتكافئة وغير المتكافئة؟	ma hi alaistiratijaat alty ymkn 'an nastakhdimaha lilmuqaranat bayn alkusur almutakafiat waghayr almutakafiit?

## Unit 2, Set 2 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
estimate	تقدير	taqdir
incorrect	غير صحيح	ghyr sahih
predict*/prediction* (guess)	التنبؤ * / * التنبؤ ( تخمين )	alttanbu * / * alttanbu ( takhmin )
number line	رقم الخط	raqm alkhatt
point	نقطة	nuqta
decrease/decreasing	انخفاض / انخفاض	ainkhifad / ainkhifad
increase/increasing	زيادة / زيادة	ziadat / ziada
multiples*	مضاعفات *	mudaeafat *
ratio table*	الجدول نسبة *	aljadwal nisbat *
simplest form*	أبسط شكل *	absat shkl*
simplify* (reduce)	تبسيط * ( الحد )	tabsit * ( alhadd )
correct	صحيح	sahih
equal to*	يساوي *	ysawy*

English	Arabic	Arabic Phonetic
greater than* (larger/bigger/longer)	أكبر من * (أكبر / أكبر / أطول)	akbar min * (akbur / 'akbar / 'atulan)
less than* (smaller/shorter)	أقل من * (أصغر / أقصر)	aqall min * (asghar / 'aqsar )
divided into* (split into)	مقسمة إلى * (تنقسم إلى)	muqassamat 'iilaa * ( tanqasim 'iilaa )
equivalent* (same)	* ما يعادل (نفس)	* ma yueadil (nfs )
comparison	مقارنة	mqarn
equivalent relationships	العلاقات ما يعادلها	alealaqat ma yueadiluha
evaluate	تقييم	taqyim

## Unit 2, Set 3 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
What strategies and math tools can we use to solve problems with fractions?	ما هي الاستراتيجيات والأدوات الرياضية يمكننا استخدامها في حل المشاكل مع الكسور؟	ma hi alastratijiat wal'adwat alrriadiat yumkinuna aistikhdamuha fi hall almashakil mae alkswr?

## Unit 2, Set 3 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
add*	إضافة *	iidafatan
difference*	فرق *	farq*
subtract*/take away*	طرح * / يسلب *	tarh * / yasallib *
sum*	مجموع *	majmue*
button	زر	zar
clear	واضح	wadh
press	صحافة	sahafa
unlike denominator*	على عكس القاسم *	ealaa eaks alqasim *
lowest terms*	أدنى الشروط *	adnaa alshshurut *
product*	المنتج *	almuntij*
dividend*	توزيعات ارباح *	tawzieat arbah*
divisor*	المقسوم عليه *	almaqsum ealayh*
quotient*	حاصل *	hasil *
reciprocal*	متبادل *	mutabadal *
common	القاسم المشترك *	alqasim almushtarak

English	Arabic	Arabic Phonetic
denominator*		*
like denominator*	مثل قاسم *	maththal qasim *
simplify* (reduce)	تبسيط * (الحد)	tabsit * ( alhadd )
calculate	حساب	hisab
operations	عمليات	eamaliat

## Unit 2, Set 4 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we represent a part out of a whole as a fraction and a decimal?	كيف يمكننا نمثل جزءا من كل كسور وعشري؟	kayf yumkinuna tumaththil juz'aan min kakal kakasr eashari w?
What strategies can we use to compare decimals?	ما هي الاستراتيجيات التي يمكن أن نستخدمها لمقارنة الكسور العشرية؟	ma hi alastryjyat alty ymkn 'an nastakhdimaha limuqaranat alkusur aleashria?

## Unit 2, Set 4 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
decimal fraction*	كسر عشري *	kasr eashri *
decimal point	العلامة العشرية	aleallamat aleasharia
bills	فواتير	fawatir
cent*	سنت *	snt*
coins	عملات معدنية	eumlat maedania
dime	الدايم	alddayim
dollar*	دولار *	dular*
money*	مال *	mal*
nickel	النيكل	alnnayakil
penny	قرش	qarsh
quarter	ربع	rubue
equal to*	يساوي *	ysawy*



English	Arabic	Arabic Phonetic
greater than*	أكبر من *	akbar min *
less than*	أقل من *	aqall mn*
hundredths*	المئات *	almiat *
tenths*	أعشار *	aeshar *
thousandths*	الألف *	al'alf *
wholes	أجمعين	ajmaein
equivalent* (same)	* ما يعادل (نفس)	* ma yueadil (nfs )
decimals	الكسور العشرية	alkusur aleasharia

## Unit 2, Set 5 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
What strategies and math tools can we use to solve problems with decimals?	ما هي الاستراتيجيات والأدوات الرياضية يمكننا استخدامها في حل المشاكل مع الكسور العشرية؟	ma hi alastratijiat wal'adwat alrriadiat yumkinuna aistikhdamuha fi hall almashakil mae alkusur aleashria?

## Unit 2, Set 5 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
buy/bought	يشترى اشترى	yashtari aishtaraa
combine	دمج	damj
cost	كلفة	kulfa
grocery store/market	متجر للبقالة / سوق	matjar lilbiqalat / suq
price	السعر	alssier
sum*	مجموع*	majmue*
borrow*	اقتراض*	aiqtirad*
change	تغيير	taghyir
charge	تهمة	tuhma
difference*	فرق*	farq*
pay/paid	دفع المستحق	dafe almustahaq
product*	المنتج*	almuntij*
recipe	وصفة	wasfa
repeated addition*	بالإضافة المتكررة *	bial'iidafat almutakarrirat *

English	Arabic	Arabic Phonetic
quotient*	حاصل *	hasil *
repeated subtraction*	الطرح المتكرر *	alftarh almutakarrir *
regroup* (trade)	تجميع * (تجارة)	tajmie * (tijarat)
replace	يحل محل	yahill mahall
purchase	شراء	shira'

## Unit 2, Set 6 Essential Questions

English	Arabic	Arabic Phonetic
How do we represent a part out of a whole as a ratio and a percent?	كيف يمكننا نمثل جزءا من ككل كنسبة وفي المئة؟	kayf yumkinuna tumaththil juz'aan min kakal kanasibat wafi almia?
How do we solve problems with ratios, proportions, and percents?	كيف يمكننا حل المشاكل مع النسب، نسب، والنسب المئوية؟	kayf yumkinuna hall almashakil mae alnnasib, nasib, walnnasb almiwiat?

## Unit 2, Set 6 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
per hundred* (out of one hundred)	لكل مائة * (من أصل مائة)	llikull miayat * ( min 'asl miaya )
rate*	معدل*	maeddal*
convert*	تحول*	tahwl*
equivalent* (same)	* ما يعادل (نفس)	* ma yueadil (nfs )
representation*	التمثيل*	alrtamthil*
colon	القولون	alqulun
part to part*	جزء لجزء *	juz' l juz' *
part to whole*	جزئيا إلى كله *	jzyyaan 'iilaa klh *
equivalent ratios*	نسب مكافئة *	nisab mukafiat *
factor*	عامل*	eaml*
percent proportion*	في المئة نسبة *	fi almiat nisbat *
proportion*/proportio	نسبة * / * علاقة طردية	nisbat * / * ealaqat

English	Arabic	Arabic Phonetic
nal relationship*		tardia
ratio table*	الجدول نسبة *	aljadwal nisbat *
missing term	المدى المفقود	almadaa almafqud
coupons	كوبونات	kubunat
discount	خصم	khasm
percent/percentage	في المئة / نسبة	fi almiat / nisba
ratio	نسبة	nisba

## Unit 2, Set 7 Vocabulary

English	Arabic	Arabic Phonetic
directions	الاتجاهات	alaittijahat
ingredients	المكونات	almukunat
measurements	قياسات	qiasat
recipe	وصفة	wasfa
serving size	حجم الحصة	hajm alhiss
servings	حصص	hisas
adjust	ضبط	dubit
doubling*	مضاعفة *	mudaeafat *
halving*	بمقدار النصف *	bimiqdar alnnisf *
budget	ميزانية	mizania
coupons	كوبونات	kubunat
grocery store/market	متجر للبقالة / سوق	matjar lilbiqalat / suq
price	السعر	alssier
shopping list	قائمة التسوق	qayimat alttasawwuq
total*	مجموع*	majmue*