Grade	_ف 3	الص	External	1508 Measuremen	الله الله الله الله الله الله الله الله	القياس الخار
رياضيات		of Stude	ent Achieveme	ent T	لتحصيل الط	
Mathe	matics		March	2012	2	مارس 2012
 English	 بي	ر عر	ريبية	أسئلة التد	الأ	SIS No.
		RE	LEA	SED I	FEMS	اسمُ المدرسا School
		يخ الميلاد:	تا			الاسمُ الأوّلُ:
نهر سنة	ا يوم ا ش	Date of bir	th			First name
						اسمُ الأبِ:
						Father's name
						اسمُ العائلة:
						Family name

Test Instructions

- Check that this question booklet has your correct details printed on it (eSIS number, name, date of birth, school name, class).
 If not, write the correct information neatly in the spaces provided.
- You are allowed **80 minutes** for this test.
- You must not use a calculator.

There are two types of question:

Type 1: Multiple choice (29 questions)

- Each question has four possible answers. Only one is correct.
- Use only a pencil to shade in the answer bubble of your choice.
- If you make a mistake then rub out your answer completely and shade in the bubble of your new answer.

Type 2: Open response (8 questions)

- Write your answers in the spaces provided within the test booklet.
- Do not write outside the answer spaces.

Absent / غائب

تعليمات الاختبار

الرجاء التأكد من أنّ كتبّ الأسئلة هذا يتضمن المعلو مات الصحيحة المتعلقة بك (رقم تعريف التلميذ eSIS، الاسم، تاريخ الولادة، اسم المدرسة، الصف). إن لم يكن كذلك، فاكتب المعلومات الصحيحة بشكل واضح في الفراغ المخصص لها.

- الزمن المسموح به للإختبار 80 دقيقة.
- لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة خلال الاختبار.

يتضمن هذا الاختبار نوعين من الأسئلة: النوع الأول: أسئلة الاختيار من متعدد (29 سوالا)

- ليحسوال أربع إجابات محتملة. إجابة واحدة فقط منها صحيحة.
 - الرجاء استخدام قلم الرّصاص فقط لتظليل دوائر الإجابات التي تختارها.
- إذا أخطأت في إجابتك، فقم بمسح الإجابة بالكامل ثمّ ظلّل دائرة إجابتك الجديدة.

النوع الثاني: الأسئلة ذات الإجابات المفتوحة (8 أسئلة)

- أكتب إجاباتك في الفراغات المخصصة لها في كتيّب الإختبار.
 - لا تدوّن أيّة إجابة خارج الفراغ المخصص لهاً.



مجللس أبوظيني للتعليم Rbu Dhobi Education Council الاندادية أنا



5081-01

Grade 8 Mathematics

	bability that it will not	rain tomorrow?	
·			
0.01	. 0.5	. 0.9	0.99
What does 7 ⁵	÷ 7 ² simplify to?		
\Box 7 ³			
\Box 7 ^{2.5}			
\Box 7 ⁷			
\Box 7 ¹⁰			
	A		
,			
c			
C	D		
In the triangle A	ABC, AD = 6 cm and th	ne area of ΔABC is 30cm	1 ²
What is the lend	rth of <i>CB</i> ?		
□ 5 cm			
□ 10 cm			
□ 15 cm			
─ 20 cm			
What is the ans	wer to this calculation?	,	
97.21~	3		
7./ — Z.4 ×	J		
. 42 3	─ 2 5	─ 21 0	<u> </u>
02.3	∪ ∠.3	└ ∠1.7	ζο

5 Look at this list of fractions.

Match each one to its decimal equivalent.

One has been done for you.



6

The total **surface area** of this rectangular prism is exactly 1000 cm^3 Its height is 5 cm and its length is 20 cm.



What is 376.325 rounded to two significant figures?

□ 376.33

7

8

- □ 376.3
- 376
- 380

I use a taxi every day to get to work.

One month I kept count of how many times the taxi was early, on time or late.

Early On time		Late
3	15	2

What is the probability the taxi comes on time?

0.15

- 0.75
- 0.9
- 0.25

9

What is the value of $3^2 + 2^3$?

□ 12

□ 17

□ 55

 \Box 5⁵

10

The numbers 1 to 10 are in a bag. One number is taken out at random.

What is the probability of this number being greater than 6?



Grade 8 Mathematics







Draw and label a triangle PQR where PQR is similar to ABC and PR = 8cm

11



The area of this trapezium is 50 cm^2 and a is less than b.

Write down a possible pair of values for a and b.

<i>a</i> =	cm	<i>b</i> =	cm

5

17	A fair 6-sided dice is rolled.			
	What is the probability that a multiple of 3 is thrown?			
	$\Box \frac{1}{6}$			
	$\Box \frac{1}{2}$			
	$\Box \frac{1}{3}$			
	$\Box \frac{2}{3}$			
18	Which of the following is not a correct rounding of 8.172?			
	□ 8			
	8.17			
	□ 8.1			
	─ 8.2			
19	What is $12t^3 \div 3t^2$ when simplified?			
	\bigcirc 4 t^3			
	\Box 4 t^7			
	\Box 4 $t^{2.5}$			
	\Box 4t ¹⁰			