



مدرسة الأندلس الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنات  
اختبار الوحدة الأولى

# الأعداد الحقيقية

في مادة الرياضيات للصف الثامن  
العام الأكاديمي 2021 / 2022م

42

	اسم الطالبة
	الصف

الدرجة (2)	السؤال رقم ( 1 )
	اختر الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري أدناه. <b>0.6666 ...</b>
A	$\frac{2}{3}$
B	$\frac{3}{2}$
C	$\frac{6}{6}$
D	$\frac{9}{6}$

الدرجة (2)	السؤال رقم ( 2 )
	اختر الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري أدناه. <b>0.74444 ...</b>
A	$\frac{4}{9}$
B	$\frac{1}{2}$
C	$\frac{2}{3}$
D	$\frac{67}{90}$

الدرجة (2)	السؤال رقم ( 3 )
	حدد أي الأعداد أدناه عدد غير نسبي؟
A	-6
B	$\frac{8}{9}$
C	$-\sqrt{11}$
D	$\sqrt{49}$

الدرجة (2)		السؤال رقم ( 4 )
		حدد أي الأعداد أدناه عدد نسبي؟
	<input type="checkbox"/> A	2.568413 ...
	<input type="checkbox"/> B	10
	<input type="checkbox"/> C	$\sqrt{10}$
	<input type="checkbox"/> D	$\sqrt{2}$

الدرجة (2)		السؤال رقم ( 5 )
		قارن بين العددين.
		$-1.5 \square 0.75$
	<input type="checkbox"/> A	(>) أكبر من
	<input type="checkbox"/> B	(=) يساوي
	<input type="checkbox"/> C	(<) أصغر من
	<input type="checkbox"/> D	لا شيء مما سبق

الدرجة (21)		السؤال رقم ( 6 )
		قارن بين العددين.
		$0 \square -8$
	<input type="checkbox"/> A	(>) أكبر من
	<input type="checkbox"/> B	(=) يساوي
	<input type="checkbox"/> C	(<) أصغر من
	<input type="checkbox"/> D	لا شيء مما سبق

الدرجة (2)		السؤال رقم ( 7 )
		أختر القيمة الصحيحة للمقدار $\sqrt{36}$ .
	<input type="checkbox"/> A	3
	<input type="checkbox"/> B	6
	<input type="checkbox"/> C	8
	<input type="checkbox"/> D	9

الدرجة (2)		السؤال رقم ( 8 )
		أختر القيمة الصحيحة للمقدار $\sqrt[3]{125}$ .
	<input type="checkbox"/> A	1
	<input type="checkbox"/> B	3
	<input type="checkbox"/> C	4
	<input type="checkbox"/> D	5

الدرجة (2)		السؤال رقم ( 9 )
		ما المقدار المكافئ للعدد $(3^6)^2$ .
	<input type="checkbox"/> A	$3^2$
	<input type="checkbox"/> B	$3^6$
	<input type="checkbox"/> C	$3^{12}$
	<input type="checkbox"/> D	$3^{15}$

السؤال رقم ( 10 )	الدرجة (2)
ما المقدار المكافئ للعدد $9^{-4}$ .	
A	$\frac{1}{9^4}$
B	$9^3$
C	$\frac{9}{1^4}$
D	$\frac{1}{9^{-4}}$

السؤال رقم ( 11 )	الدرجة (2)
أختَر الصيغة القياسية الصحيحة للعدد $6.3 \times 10^7$ .	
A	6 000 000
B	63 000 000
C	630 000 000
D	6 300 000 000

السؤال رقم ( 12 )	الدرجة (2)
أختَر الصيغة العلمية الصحيحة للعدد 1600.	
A	$1.6 \times 10^1$
B	$0.16 \times 10^3$
C	$16 \times 10^2$
D	$1.6 \times 10^3$

انتهى الجزء الأول من الاختبار

السؤال رقم (13)	الدرجة (2)
<p>اكتب الكسر العشري الدوري .... 0.5555 في صورة كسر اعتيادي.</p> <p>وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	

السؤال رقم (14)	الدرجة (2)
<p>اكتب الكسر العشري الدوري .... 0.58888 في صورة كسر اعتيادي.</p> <p>وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>	

السؤال رقم (15)	الدرجة (2)
<p>هل العدد <math>\sqrt{2}</math> عدد نسبي؟ وضّح اجابتك.</p> <p>الإجابة: _____</p>	

السؤال رقم (16)	الدرجة (2)
<p>هل العدد <math>\sqrt{100}</math> عدد نسبي؟ وضّح اجابتك.</p> <p>الإجابة: _____</p>	

السؤال رقم (17)	الدرجة (2)
<p>قارن ورتب الأعداد التالية تصاعدياً:</p> <p>4.5, -15, <math>\frac{3}{5}</math>, 0, 10</p> <div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>	

السؤال رقم (18)	الدرجة (2)
<p>لدى فيصل قفص زجاجي مكعب الشكل، ويقول أن حجمه يساوي <math>343 \text{ ft}^3</math>، أوجد طول ضلع القفص، ومساحة أحد أوجهه.</p> <p>وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	

السؤال رقم (19)	الدرجة (2)
<p>أوجد قيمة <math>x</math> إذا كان <math>x^2 = 64</math>.</p> <p>وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	

السؤال رقم (20)	الدرجة (2)
استعمل خواص الأسس لكتابة مقداراً مكافئاً لكل مما يلي.	
<b>A. <math>6^4 \times 6^3</math></b>	
الإجابة:	_____
<b>B. <math>4^{10} \div 4^4</math></b>	
الإجابة:	_____
<b>C. <math>7^3 \times 2^3</math></b>	
الإجابة:	_____
<b>D. <math>(5^3)^3</math></b>	
الإجابة:	_____

السؤال رقم (21)	الدرجة (2)
أجب عما يلي:	
<b>(1) أكتب الصيغة العلمية للعدد 80000 .</b>	
الإجابة:	_____
<b>(2) أكتب الصيغة القياسية للعدد <math>8.6 \times 10^5</math> .</b>	
الإجابة:	_____

انتهت الأسئلة  
مع تمنياتنا لكم بالتوفيق