



مدرسة الأندلس الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنات  
اختبار الوحدة الأولى

# الأعداد الحقيقية

في مادة الرياضيات للصف الثامن  
العام الأكاديمي 2021 / 2022م

42

	اسم الطالبة
	الصف

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

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

السؤال رقم ( 3 )	الدرجة (2)
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

السؤال رقم ( 7 )	الدرجة (2)
أختر القيمة الصحيحة للمقدار $\sqrt{36}$ .	
A	3
B	6
C	8
D	9

السؤال رقم ( 8 )	الدرجة (2)
أختر القيمة الصحيحة للمقدار $\sqrt[3]{125}$ .	
A	1
B	3
C	4
D	5

السؤال رقم ( 9 )	الدرجة (2)
ما المقدار المكافئ للعدد $(3^6)^2$ .	
A	$3^2$
B	$3^6$
C	$3^{12}$
D	$3^{15}$

السؤال رقم ( 10 )	الدرجة (2)
ما المقدار المكافئ للعدد $9^{-4}$ .	
<input type="checkbox"/> A	$\frac{1}{9^4}$
<input type="checkbox"/> B	$9^3$
<input type="checkbox"/> C	$\frac{9}{1^4}$
<input type="checkbox"/> D	$\frac{1}{9^{-4}}$

السؤال رقم ( 11 )	الدرجة (2)
أختَر الصيغة القياسية الصحيحة للعدد $6.3 \times 10^7$ .	
<input type="checkbox"/> A	6 000 000
<input type="checkbox"/> B	63 000 000
<input type="checkbox"/> C	630 000 000
<input type="checkbox"/> D	6 300 000 000

السؤال رقم ( 12 )	الدرجة (2)
أختَر الصيغة العلمية الصحيحة للعدد 1600.	
<input type="checkbox"/> A	$1.6 \times 10^1$
<input type="checkbox"/> B	$0.16 \times 10^3$
<input type="checkbox"/> C	$16 \times 10^2$
<input type="checkbox"/> 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 تصاعديًا:</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)
<p>استعمل خواص الأسس لكتابة مقداراً مكافئاً لكل مما يلي.</p> <p>A. <math>6^4 \times 6^3</math></p> <p>الإجابة: _____</p> <p>B. <math>4^{10} \div 4^4</math></p> <p>الإجابة: _____</p> <p>C. <math>7^3 \times 2^3</math></p> <p>الإجابة: _____</p> <p>D. <math>(5^3)^3</math></p> <p>الإجابة: _____</p>	

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

انتهت الأسئلة  
مع تمنياتنا لكم بالتوفيق