الامتحان الفصلي الأول

الرياضيــــات

الدرجة: 600 ، المدة: ساعتان

الاسم:



التاسع الأساسي (٢٠٢١ – ٢٠٢٢) الدوام الظهـر التاريخ:

(۲۰ درجم)	لا: احترالإجابه الصحيحه:				
				د $\sqrt{60}$ هو:	0. نصف العد
$\sqrt{15}$	C)	$\sqrt{20}$	B)	$\sqrt{30}$	A)
			1	ختزل <mark>36</mark> يساوي:	🛭 . الكسر الم
1 5	C)	9	(B)	<u>18</u>	A)
5		45		90 (√ 5) هو عدد :	
	T			ِ 5 ۷) هو عدد:	العدد (
غير عادي	C)	عادي عشري	B)	عادي صحيح	A)
	; ر	فإن $sin heta$ يساوې $cos heta$	$=\frac{6}{10}$ حقق	قياس زاوي حادة ت $oldsymbol{ heta}$	4. إذا كان
$\frac{4}{10}$	C)	$\frac{7}{10}$	B)	$\frac{8}{10}$	A)
	1	10	: هي A =	$\sqrt{6+2\sqrt{25}}$ يدد	 إن قيمة الـ
4	C)	16	B)	$\sqrt{40}$	A)
(۱۰ درجة)				ُ (صح) أو (خطأ) <u>:</u>	ثانياً: أجب بكلمة
		$\sqrt{24}$ ساوي	- √150 يى	العدد $\sqrt{54}$ -	
	sinÂ	$+\cos\widehat{A}=1$ ـاً گِے $oldsymbol{C}$ فإن	مثلثاً قائم $oldsymbol{A}$	BC إذا كان	3
			2 ⁵ هو 2 ¹	. نصف العدد 0	3
		B هو عدد عادي	$=(\sqrt{5}-$	المقدار 3(3 -	9
(۲۵ لکل تمرین)			7	<u>ِن الآتية :</u>	تالثاً: حل التمارا
	المطلوب:	$BC = \sqrt{27}$ $AB =$	$=\sqrt{f 12}$ فیه	$oldsymbol{B}$ مثلث قائم کے $oldsymbol{A}$	التمرين الأول: 3C
	V /		$a\sqrt{3}$ کے	ب <i>AB</i> و <i>BC</i> بالشد	0. اكت
1	1	113 X	401	ب طول <i>AC</i> .	2 . احسى
احسب \widehat{A} ، و استنتج قياس الزاوية \widehat{A} .					
	. A =	$\frac{713}{100}$: ثم اختزل (713),	403) :	يد (GCD) للعددين	التمرين الثاني : أوج

- 1. حل المتراجحة السابقة.
 2. مثّل حلولها على مستقيم الأعداد.

التمرين الثالث: لتكن لدينا المتراجعة 3x-7>2(x+4) ، و المطلوب:

التمرين الرابع: حل جملة المعادلتين:

- x + 2y = 3
 - x-1=0 •

(١٠٠ درجة لكل مسألة)

A

 $x \mid B$

3 *M*

رابعاً: حل المسألتين الآتيتين:

المسألة الأولى: ليكن لدينا المقدار $A=(3x-2)^2-(2x-3)(3x-2)$ ، و المطلوب:

- $oldsymbol{0}$. انشر و اختزل $oldsymbol{A}$.
- A=0 ملل A ثم حل المعادلة. A=0
- x=-2 احسب قيمة A من أجل.

السألة الثانية: في الشكل المجاور:

ABC مثلث قائم یے B

اقرأ المعطيات المثبتة على الشكل المرسوم جانباً ، و المطلوب:

- أثبت أن المثلث AMN قائم الزاوية.
- و ما هو عامل التصغير؟ AMN مصغّر عن المثلث ABC ، و ما هو عامل التصغير؟
 - الرسم. $oldsymbol{\mathfrak{J}}$ المحققة لمعطيات الرسم.

** انتهت الأسئلة*

12

Tel. 2218807

info@alandalos-school.com

www.alandalos-school.com

