

وزارة التربيـه والتعليـم مديدة التربية والتعليم صحافظة :

عدد أوراق الإجابة (٨) ورقة

بخلاف الغلاف

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

نموذج ثانوية عامة

مجموع الدرجات

نموذج ثانوية عامة

المادة: الجبر والهندسة فراغية

التاريخ: / / ٢٠١

زمن الإجابة : ساعتان

والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة	الأسئلة	3 !!	توقيع	
	من ۵۰۰۰۰ إلى ۵۰۰۰۰	الدرجة	المقدر	المراجع
رقم المراقبة				

روف :	، بالح	الدرجات	مجموع
	- 1	11 -1.1	

رقم المراقبة امتحان تجر

وزارة التربيـة والتعليـم امتحان تجريبى شهادة إتبام الدراسة الثانوية العامة المـــادة: الجبر والمندسة فراغية

التاريخ: / / ٢٠١

زمن الإجابة : ساعتان

اسم الطالب (رباعيًا)/ -

السلرسية:

رحم ہجـ وس.

توقيع الملاحظين بصحة البيانات : ومطابقـة عـدد أوراق كـراسة الإجابـة عنـد استلامها من الطالب .

الاختبار التجريبي



(لصف (لثالث (لثانري

منترى توجيه (الرياضيات أرام عاول إووار

عدد أوراق الإجابة (A) ورقة بخلاف الغلاف
بحرف الفرف
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

مل خووج اللاختبارات بولاليت الجبر والفراخية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (١) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

أجب عن الأسئلة التالية:

- اذا قطع المستوي ١٠ س + ١٦ ص + ٦ ع = ٦٠ محاور الاحداثيات س ، ص ، ع في النقط الحداثيات س ، ص ، ع في النقط المجسم ال
 - ۲. (۱)
 - ۳۰ (ب
 - ۰۰ (ج)
 - (د) غير ذلك

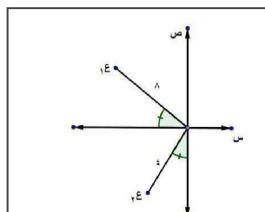
$$1 \cdot = 27 + 100 + 79 = 77$$
 $(1) \cdot (10) \cdot (10) \cdot (10)$
 $(2) \cdot (10) \cdot (10) \cdot (10)$
 $(3) \cdot (10) \cdot (10) \cdot (10)$
 $(4) \cdot (10) \cdot (10) \cdot (10)$
 $(4) \cdot (10) \cdot (10) \cdot (10)$

Annual iliance $1 \cdot (10) \cdot (10) \cdot (10)$

Annual iliance $1 \cdot (10) \cdot (10) \cdot (10)$

حجم الهرم = 1 مساحة القاعدة × الارتفاع ٣

حجم الهرم = $\frac{1}{w}$ × ۱۰ × ۱۰ = ۰۰ وحدة حجم

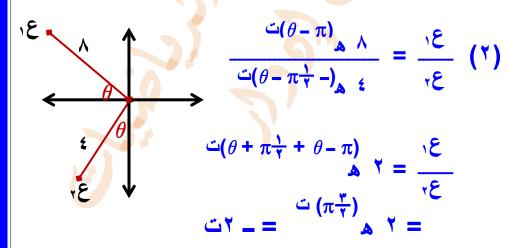


في الشكل المقابل:

ع ، ، ع ، عددان مرکبان

۲ ①

- ۲- 迎
- → ۲ت
- -۲ت (€)



مل خووج اللاختبارات بولاليت الجبر والفراخية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٢) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

$$\frac{\pi}{q} = 7 + 47 = \frac{\pi^{\circ}}{1 \cdot 1} = 7 + 47 = \frac{\pi}{1 \cdot 1} = 7 + \frac{\pi^{\circ}}{1 \cdot 1} = 7 + \frac{\pi}{1 \cdot 1} =$$

$$\frac{\pi^{\vee}}{1 \wedge} = \frac{\pi}{9} + \frac{\pi^{\circ}}{1 \wedge} = 1 \wedge 7 : \pi^{\vee}$$

$$\frac{\pi^{\vee}}{77} = 1 \wedge 3 : \pi^{\vee}$$

$$(3)$$
 عدد الحدود = أس القوس + 1 = $7 \, \text{Lm} - 1 + 1$
 $\therefore \quad \text{Lm} = 7 \, \text{Lm} + 1 = 7 \, \text{Lm}$

$$\frac{\pi}{1\Lambda} = (\chi g , g) \text{ aux is action on action of the problem}$$

$$= (\chi g) \text{ aux is } \frac{\pi}{q} = (\frac{1}{\gamma} \frac{g}{\xi}) \text{ aux is action of the problem}$$

$$= \frac{\pi}{q} \text{ is action of the problem}$$

Y (3)

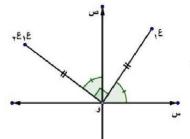
مل خووج اللاختبارات بوكليت الجبر والفراخية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٣) منتري توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

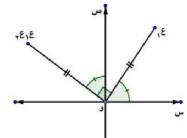
 $3_{r} = \frac{(\theta + \pi \frac{1}{r})}{4} = \frac{1}{r}$



ع، ، ع، عددان مرکبان

وکان (ع,ع,) عدد مرکب





- (۱) ۲ ت
- (ب) ت
- ⊕ ت
- (2) ۲ ت

(٦) مركز الدائرة م (١،٣،١) ، و = ١-

 $3_{7} = \mathbf{A}^{(\frac{1}{7}\pi + \theta - \theta)} = \mathbf{A}^{(\frac{1}{7}\pi + \theta - \theta)} = \mathbf{B}^{(\frac{1}{7}\pi + \theta - \theta)}$

$$\frac{1+\sqrt{(\circ)+\sqrt{(\uparrow)}+(\uparrow)}}{(\circ)} + \frac{1}{2}$$

$$7 = \sqrt{1 + 9 + 9 + 1} = 7$$

٦٠٠ طول نصف قطر الكرة

$$m' + m' + 3' - 7س - 7ص + 103 - 1 = صفر$$

يساوى وحدة طول .

- ٦ (٤)

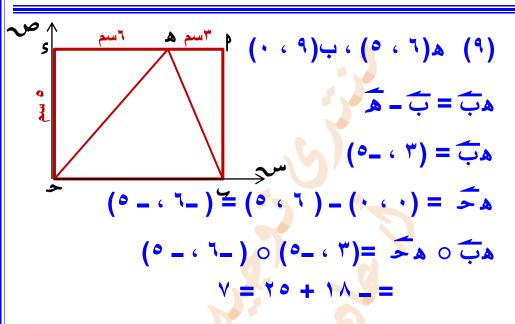
مل خوفع اللاختبارات بولليت الجبر والفراخية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٤) منتري توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

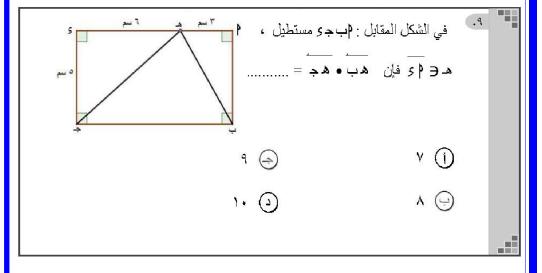
$$(\vee) \quad \forall \varphi = \varphi \quad (\vee) \quad \forall \varphi = \varphi \quad (\vee)$$

$$(\wedge)$$
 \therefore $\uparrow \perp \uparrow$ \bigcirc $\uparrow \rightarrow$ $\uparrow \rightarrow$ $\uparrow \rightarrow$ $\uparrow \rightarrow$ $\uparrow \rightarrow$ $\uparrow \rightarrow$ $\uparrow \rightarrow$

$$\frac{V}{Y} = \frac{Y \, \varepsilon}{\varepsilon} = \beta \, \cdots \qquad \beta \, \varepsilon = 1 \, \varepsilon$$

حل خروج اللاختبارات بوكليت الجبر والفراخية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٥) منترى ترجيه الرياضيات ١ عاول إووار





اختیار ۳ بنین من $^{\wedge} = ^{\wedge}$ و $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ و $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ اختیار ۳ بنات من $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ و $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ و $^{\wedge}$ اختیار ۳ بنین $^{\wedge}$ $^{\wedge}$ $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ و $^{\wedge}$ $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ و $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ و $^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$ $= ^{\wedge}$

- عدد الطرق التي يمكن تكوين بها فريق من سته اعضاء
 من بين ثمانية بنات وسته أو لاد
 بحيث يحتوي الفريق علي ثلاث أو لاد فقط يساوي
 - 111.
 - 117.
 - 1...
 - VI. (3)

حل خروم اللاختبارات بوكليت الجبر والفراغية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٦) منتري توجيه الرياضيات أعاول إووار

$$17 = 179V = 122 + 70V$$

$$17 =$$

(۱۲) من تعریف المضروب سی ٠ **™≥ル∴ ・≤ル - ™・ ヾ≤ル ∴ ・≤ ۲- ル** ∴ به = ۲ أ، ۳ ه

عندما س=٢ أطوال اضلاع المثلث ١ ، ١ ، ١ سم عندما س=٣ أطوال اضلاع المثلث ٣، ١، ١ سم (مرفوضة) مساحة المثلث = $\frac{1}{\sqrt{2}} \times 1 \times 1 \times + 7 = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

إذا كان أطوال أضلاع مثلث هي للم الم الم ٢-٠٠ ، من السنتيمتر ات من السنتيمتر ات

فإن القيمة العددية لمساحة المثلث = سم أ

$$\frac{\overline{r}\sqrt{r}}{r}$$
 ①

مل خروج اللاختبارات بولاليت الجبر والفراخية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٧) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار

اوجد قیاس الزاویة المحصورة بین المستقیم
$$U : \frac{w - 7}{\sqrt{7}} = \frac{w - 1}{1} = \frac{-3 - 7}{1}$$
والمستوي $\sqrt{7}$ س $- \omega = 3 + 0 = 0$

مل خووج اللاختبارات بوكليت الجبر والفراغية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٨) منتري توجيه الرياضيات إعاول إووار

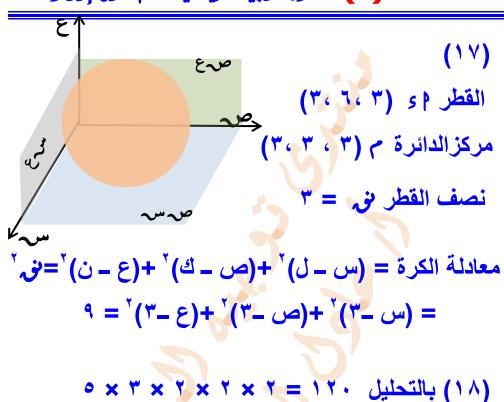
ن ص، = ص، ∴ ينعدم المحدد = ٤ × صفر = صفر

	۱ ۱ = صفر ٤	! ! ! - !	بدون فك اثبت أن المحدد	.10
i s	201			-
<u> </u>	St.			-:
			3	
		70		_
<u> </u>		2	<u> </u>	_
				_

💶 ١٦٠ أوجد حجم متوازي السطوح الذي فيه تلاث احرف
متجاورة ممثله بالمتجهات
$-71m - \frac{7}{3}$ $\frac{7}{3}$

- \$t		*	
	- 12	525	
*	-8	0	
	Vi		
 -0			

مل خروج اللاختبارات بوكليت الجبر والفراغية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (٩) منترى توجيه الرياضيات إعاول إووار



		-		
	۱۲۰ _ ۱۲۰ _	·Ù	3	
	ر+۱ = ۱۲۰	التي تجعل	ر ، ر	اوجد جميع قيم ز
		46		137
		,		

الال كره تمس المستويات سع ، سص ، صع

، ﴿ وَ قطر فيها حيث و (٣،٦،٣) أوجد معادلة الكرة .

في النقط (، ب، جعلي الترتيب

Y=~ (0= ~ ← J = £ × 0 × 7 = 1 Y ·

مل خووج اللاختبارات بولاليت الجبر والفراغية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (١٠) منتري توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

(۱۹) (ع + ت) = س+ ت ص + ت= س+(ص+۱)ت
$(1) - 1 = \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2}$ ظا $\frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2}$
(ع ٣٠) = س+ ت ص ٣٠ = (س ٣٠) + ص ت
(1) + + = - = - = - = + + + + + + + + +
بجمع المعادلتين (١) ، (٢) ٢ص =٢ ∴ ص = ١
بالتعویض فی (۱) = س _ ۱ س = ۲
∴ ع = س + ت ص = ۲ + ت
(+ +).3; + 7.3; = 7.3°
Y = 12.7 + 1.2; + 2.7 = Y
رم. ه د د د د د د د د د د د د د د د د د د
$Y = \frac{1}{7} \times \frac{1+\circ -\dot{\circ}}{\circ} + Y \times \frac{\dot{\xi}}{1+\dot{\xi} - \dot{\circ}} = $ $Y = \frac{17+\dot{\circ} Y - \dot{\circ} + \dot{\wedge}}{\circ} = \frac{\dot{\xi} - \dot{\circ}}{\circ} + \frac{\dot{\wedge}}{-} = $
$Y = \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 3} = \frac{2 \cdot 3}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 3} = \frac{1}{2$

・ = (^ _) (^ -)) = 1 * 7 + * * 7 * 7 * 0

∴ ن = ۱۹ أ، ن = ۸ مع أطيب التمنيات بالتفوق ..

في	ن والسادس علي الترتيب	، الحدود الرابع والخامس	اذا كانت معاملات	
	ة حسابية أوجد قيمة ن	+ ص) ^ں تکون متتابع	مفكوك (٢ س -	
				- 2
				-s
				-0
		-		- s
				_=

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،

حل خوفع اللاختبارات بولليت الجبر والفراخية الصف الثالث الثانوي ٢٠١٧/٢٠١٦ (١١) منتري توجيه الرياضيات المحاول إووار

تغيمات: عزيزى الطالب: 1. قرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدًا قبل لبدء في إجابته. 1. قرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدًا قبل لبدء في إجابته. 1. لجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أي سؤال دون إجابة. 1. يوجد في هذا الاختبار توعان من الأسئلة: 1. أسئلة الاختبار من متعدد: 1. طلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال، كما في المثال: 1. أكتب إجابتك في المكان المخصص لكل مؤل، كما في المثال:
المثلث القائم الزاوية يكون مربع طول الوتر يساوى: عقد لجابتك عن أسئلة الاختيار من متعد إن وجدت: ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤل .كما في المثال: حم عدد الثواني في الدقيقة الواحدة ؟ ا ١٢
في حالة تظليل أكثر من دائرة في أسئلة (الاختيار من متحد) سيتم لغاء درجة السؤال ٤ - يسمح باستخدام الالة الحاسبة ٥ - عد أسئلة الكتيب (٢٠) سؤالاً . ٢ - عد صفحات الكتيب (١٠) صفحة بخلاف الغلاف. ٧ - تأكد من ترقيم الأسئلة ، ومن عدد صفحات كتيبك ، فهي مسؤوليتك. ٨ - زمن الاختبار ساعتان . ٩ - الدرجة الكلية للاختبار (٣٠) درجة