

0599739185

فى مادة:

النماذج النربيية طدارس الوكالة

مسخن بحر ردر ه

الرياضيات

الفصل الدراسى الأول





الوحدة الأولى: الأعداد النسبية والأعداد غير النسبية

```
السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      في كل مما يأتي:
                                                                                                                                                                                                                                              · (in sup ) se to
                                             نَاجَ عَلَم عدد عميم مع عدد عمرين = عدد عمرين .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ١) (١ ) العدد ٣ عدد نسبي .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ٢) (١) ٣+ ١٧١ عدد غير نسبي .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ٣) (١٦) کل عدد دوري هو عدد نسبي .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ٤) ( 🗙 ) النسبة الذهبية هي عدد نسبي .
                                                                                                                                                                                                                 ٥) (١/) العدد غير النسبي لا يمكن كتأبته على صورة كسر عشري دوري .
                                                                                                                      7) ( 🗙 ) مجموعة الأعداد الصحيحة هي مجموعة جزئية من مجموعة الأعداد غير النسبية .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ٧) (١/) طرح الأعداد النسبية عملية مغلقة .
                                                        مكتبة زهور الأقصى
مكتبة زهور الأقصى

 ٨) (※) قسمة الأعداد النسبية عملية تبديلية .

 ٩) ( ١٠) تتمتع عملية ضرب الأعداد النسبية بخاصية الانغلاق .

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ١٠) (١٠) جمع الأعداد غير النسبية عملية تبديلية .
تابعونا على الفيس بوك | مكتبة زهور الأقص
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ١١) ( ١١) فاتج جمع عددين نسبيين هو عدد نسبي .
599739185
                                                                                                                                                                                                                                                                                      ١٢) ( 🗡 ) حاصل ضرب عددين نسبيين هو عدد غير نسبي .
                                                                        N Dep = or - + or
                                                                                                                                                                                                                                ١٣) ( / ) يمكن أن يكون ناتج جمع عددين غير نسبيين عدد نسبي . ٢٠
                                                                                                                                                                                                                                  ١٤) ( ١/ ) يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين غير نسبيين عدد نسبي .
                                                                                                     NEO = OKNO
                                                                                                                                                                                                                                                          ۱۵) (X) ناتج جمع عدد نسبي مع عدد غير نسبي هو عدد نسبي .
                                                                                                                                                                                                            ١٦) ( X ) العنصر المحايد لعملية الجمع في مجموعة الأعداد النسبية هو ١.
                                                                                                                                                                                                          ١٧) (٧/) العنصر المحايد لعملية الضرب في مجموعة الأعداد النسبية هو ١.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ١٨) (١٨) النظير الجمعي للعدد ٧٦ هو - ٣٠ .
                                                                                                                                                                                                                                                             ( X ) النظير الضربي للعدد النسبي \frac{1}{y} هو \frac{-y}{1} حيث أ \neq \cdot .
                                                                                                                                                                          ٢٠) (١) يوجد نظير ضربي للعدد صفر. لأن له عدد عير معرف .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     · 7 5 / / = 7 5 / / ( / ) ( Y )
                                                                                  · jest = 50+ 50- = 0x0 + 50- . 0= + 7,0-(X)(17
                                                                                                                                                                                                         1 = \frac{q}{11} \times \frac{11}{q} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{q} = 1. 1 = \frac{q}{11} \times \frac{1}{q} 
                                                                                                                             27)(X) \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}{1}
                              (۲) ( \times ) عدد نسبي يقع بين \frac{1}{7} و \frac{1}{7} هو \frac{1}{7} . \frac{1}{7} \frac{1}{7
                                                                                                                         (\checkmark) (\checkmark) إذا كان أ، ب، \Rightarrow \in \vec{0} وغير سالبة فإن \sqrt{1} \times \sqrt{1} \times \sqrt{1} = \sqrt{1} \times \sqrt{1}
                                                                                                                                                                                  ۸۲) (۱) الجذران ٥ ٦٦ ، ٦٨ متشابهان . ٦٨ = ١٤٤٧ = ٢٠٥
                                                                                                                      ۲۹) (۲) ك π ∈ ن حيث ك ∈ ن . عدد نبر × عدد عرب عدد عرب ١٠٠٠)
                                                              1=2-0=(0)-(0)=(0-0)(0+0) 1=(1-0)(1+0)(1)(1.
```

ം.88 ല്ലില്	فيس مكتبة زهور
ر الاقصى	مكتبة وهق

到

(2) VYY

π ()

د) ٥٠٠

د) -۸٫۰

F- (3

° (2

د)١٦(٥

د) القسمة

777 (3

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

() العدد النسبي في الأعداد التالية هو

٢) العدد غير النسبي في الأعداد التالية هو

The continuous $\frac{x}{0} = \frac{x}{1}$

(ج) عر.

 $\frac{7}{1.} = \frac{7}{0}$ احد الأعداد التالية أكبر من $\frac{7}{0}$ ج) - ٦,٠

٥) النظير الجمعي للعدد ي تَعْير الاسمارة

ج) ہے۔۔۔

٧) العدد النسبي الذي يكون تمثيله العشري دوري هو

TX T PX T P P

٨) العدد الذي يمثل مربعاً كاملاً هو ٩٠٠ = ١٠٠ لله جدر كربيعي

ج) ١٥٠٠٠

٩) العدد الذي يمثل مكعباً كاملاً هو

مادة تدريبية في الرياضيات / ثامن / فصل أول

3 37 ب) ۲۵

١٠) في مجموعة الأعداد النسبية الصفر هو العنصر المحايد لعملية

[أ] الجمع ج) الضرب ب) الطرح

 $=\frac{1}{2}\div\frac{1}{2}$ $\frac{3 \times 1}{2 \times 2}$ ب) أ×ب ج×د

 $= \frac{9}{5} = 7\frac{1}{5}$

11 7 ب) ا - (S

۱۳) أبسط صورة للعدد الآء هي ١٧ × ٣ ٢٦ ع ٣ ٧٦

7VV 7 (1 ب) ۲۷ آگ नग मि

T 7 (3

تابعونا على الفيس بوك مكتبة زهور الأقصى

```
11 <.7 < 07
                                                                                                                                                                                                                            ٥ > ٦٠ > ٤
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ١٤) تقدر قيمة ١٠٠
                                                                             7 (3
                                                                                                                                                                              5) 0,0
                                                                                                                                                                                                                                                                 01) 014 = 105 XA = 10h
                                                         (c) 10V
                                                                                                                                                                     5) 103
                                                                                                                                                                                                                                                                 ب) ١٨
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         10/ (1
                                                                                                                                                                                                                     11) 10 × 17 × 1.1 = 10x2x1 = 1.1
                                                                                                                                                                             (ج)
                                                                                                                                                                                                                                               ۰ (ب
                                                                                                                                                                                                                           ١٧) عملية الضرب على نَ تتمتع بالخصائص التالية ماعدا
                                                د) توزیعیة
                                                                                                                                                                  ج) مغلقة
                                                                                                                                                                                                                                                  ب) تجميعية
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         أ) تبديلية
                                                                                                                                                                                                                                       السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:
                               العنصر المحايد لعملية الجمع في مجموعة الأعداد النسبية هو ...... و لعملية الضرب هو العامم.
                                                 ٢) النظير الجمعي للعدد به مو ... مو ... و النظير الضربي هو ... ك
                                                                                                                                                  ٣) النظير الجمعي للعدد ١٧٠ - ٢ هو ... - ١٧٠ ± ٢ اد ٢ - ١٧٠
                                                                                                                                         ٤) العدد + نظيره الجمعي = ...جيم ... ، العدد × نظيره الضربي = ...لا ......
                           ٥) عملية الطرح ..همل قَلَى على مجموعة الأعداد النسبية بينما عملية الجمع عيم معلم على مجموعة
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           الأعداد غير النسبية.
                                                                                                                                                                                          رحدان غير النسبية .
1) التمثيل العشري للعدد النسبي إما كري منه أو مروري ....
       مكتبة رهور الأقصى
                                                                                                                                                         \mu = \frac{1}{2} العدد \frac{1}{2} علی صورة کسر عشري یکتب \frac{1}{2} \frac{1}{2} العدد \frac{1}{2} علی صورة کسر عشري یکتب \frac{1}{2}
                                                                                                                                                                                                                                     ۸) العدد ۲٫۰ علی صورة الله یکتب ...ک
                                                                                 ٩) أبسط صورة ل ١٠٥ هي ١٩٥٠ ١٩٥٨ و للعدد ١٦٦ هي ١٦٨٠ ع
                                                                                                                                                                                   ۱۱) المس× المس = المبروس حيث س، ص ∈ ن.
                                                                                                 11) 1.0+ 1/1= ....102x3...+...1PX3 = 017 + 417 = 1
                                                                                                                                                                                            (10) a y = 0 and y = 0 an
                                                                                                                                                                                                                                                  VI) VY , VX , VX , VIII . VX (1V ) VX (1V ) VX (1X ) VX (
                                                                                                                      -\frac{7}{1} الخاصية المستخدمة في العملية \frac{7}{0} + \frac{7}{0} = 0 هي خاصية ... المنظر الحجمي ١٩
                                                                                                                        ٢٠) الخاصية المستخدمة في العملية ٤,٥ + ٠ = ٥,٥ هي خاصية ... خاديد ... حاديد ...
              (۲) الخاصية المستخدمة في العملية \pi \times (\pi, + \nu, + \pi) = \pi \times \pi, + \pi \times \nu, \cdot هي خاصية \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{1
                                   ٢٢) الخاصية المستخدمة في العملية ٢٠٠ × ( ٣٠ × ٠٠٠) = (٠٠٨ × ٣٠ ) × ٨٠٠ هي خاصية ....المحمد
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        مادة تدريبية في الرياضيات / ثامن / فصل أول
لجنة الرياضيات / منطقة غرب الوسطى التعليمية
```

1 X ... X ... السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية: 11-N= 46. XI 2/el 4 = 1 - 5 اكتب كلاً من الأعداد الآتية على صورة : $\frac{\psi}{g} = 0$ $\frac{\psi}{g} = 0$ $\frac{g}{g} = 0$ $\frac{\psi}{g} = 0$ 11 31. <u>E...</u> = 1, T ...<u>\\..............</u>= ·,·· · \\\ ٢) اكتب الأعداد التالية على صورة كسر عشري: $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{1}$ ٣) جد قيمة كل مما يأتي : $\frac{1}{5} = \frac{1}{5} = \frac{1}$ $\frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{$ ٤) أكمل النمط في كل مما يأتي : تابعونا على الفيس بوك مكتبة زهور الأقصي 1599739185 مكتبة رهور الأقصى -1 12- [el 20el 2 4 10 = 10 = 10 = 11 = -01 el $\frac{7}{7} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$ 97 - 61-73 - 48 $\frac{1}{7}$ أ) اكتب عدداً نسبياً يقع بين العددين : $\frac{1}{7}$ و $\frac{1}{6}$ Ve. = 1 = Ve. ٧,٠ و ت ١٠٠٠ و ٢ 7 = 7x = 7 = F ب) اكتب عدداً غير نسبياً يقع بين العددين: ٢ و ٣ Ve. / Fe. 9= 9 (4) 6 2 = (5) .. Ve. / VT. / TTE. 2= 13 8 TO 8 7= TP مادة تدريبية في الرياضيات / ثامن / فصل أول لجنة الرياضيات / منطقة غرب الو

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

Tree 1 1 (A $\frac{7-}{2} > \frac{7}{12}$ e) 1× 7,7 = .T.X.7. = 73 0- X = 1-+ x 9 [] = +- x x = -, \(\x - \div \) (b [] = 1.. V = T. XOX .. = Y. V XOV (0) NIV X/0 = CVXW/X 10 = TVV 0× TVT (00 = 01 x P= 07/ ق) ٥ ٦٦ ×٢ ٦٢ = 0x2 X 1 7 x = 0 XOX = = [.T] 0 = (0) = ...QX50x6.... 0) × 7,0, × 71 () m = E = 17X A = T × A (m) $\frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{2}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{7}$ ف (١٦ + ١٦) (١٦ - ١٦) = (T) - (T)

٧) ضع اشارة > أو < أو = في <u>ب</u> ک <u>د</u> (ن ٨) جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة: $\frac{1}{1} = \frac{7}{4} \times \frac{7}{6} = \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{7}$ ب ١,٢ (ب $\frac{1}{\sqrt{-c_{x_{1}}}} = \frac{1}{\sqrt{-c_{x_{1}}}} = \frac{1}{\sqrt{-c_{x_{1}}}}$ $\frac{7 - 27}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ 1 - = ي) ٣ ٦٦ + ٦٦ = 3 ٦٦ (4) 7 V7 -3 V7 -7 V7 = -7 V7 U) 3 1/V + 1/V + 1/V - 1/V = $\frac{\nabla V - \phi - \nabla V - \phi}{\nabla V - \phi} = (\nabla V + \phi) - (\nabla V - \phi) \quad (\phi)$ $= \nabla V + \nabla V \quad (\phi)$ 151X2 + 1PX7 = 317 + 417 = U17 - TY - TY - TY = 3.17 - 717 = 12 3) 7 1/17 + 0 1/7 - 177 =

1x9/1+0/0+ VXE/ PXV - VV + - VV - VV - VV 7

مادة تدريبية في الرياضيات / ثامن / فصل أول

تابعونا على الفيس بوك مكتبة زهور الأقصى

[5] = (-7

7- 0		بة لتكون أضلاع مثلث ؟	١) هل تصلح الأطوال الآت
V □ 2 6 € 2 + 7 = 13 3 3 □ [V	VV IX SX ORIVI	(EV(EV :	VIV. Y. Y UC
VVB IT'S TOV S	15V = N = W+0 /=	11/6 a/c 50/ 51	70 . 7 . 0 1110
1) is (oil (3) 3 2 days	1'105	White in 1	de condition
المارية	عالم المالية	SXIII SELECTION	معم المرا المالات عنا ر
ا معزم لعلم لمان مجرع لها العلم المعلم المع	سم . جد طول مع	، مس ۲٫۳۵ سم ، ۲٫۳۵	٢) مثلث أطوال أضلاعه
201	13 W 5 V		M AI
rei € 7,0,+	19 = 0 = + 30	200 E. CO.	OX E S
- Lu		1/2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	ةً) سم . جد طول محيطه	7 - 17) e (1/1 + 1/1	۴) مستطیل بعداه (۱۰
IN= 13X) = 2V5		x [الطول + العرف)	
	Lov.+	X 2.70 - 12 + 2.15	<u></u>
	120 + 2/2		
(2 De 11911 :	كم . كم يزيد طول الأول ع	$\frac{1}{2}$ کم و الثانی طوله ۱٫۷	٤) طريقان الأول طوله
ن الله الله الله الله الله الله الله الل	= 1	4K2 2 - [-7	= 5 4
7 - 7	المرايق	C,7 CX2	۵
101-		ma e ación $\frac{\pi}{V}$ ma. $\frac{\pi}{V}$	ا مستطیا طعله ۵
	د مساحته. ص	سم وعرضه - سم . ج	المستطيل طوله ١٠,٥
5 - P = Y X	40 = 1 X 1/2	0 = (2) X / Legar	الحسامه ۽ ال
F F X	+		•••••
			1
	الدفتر الواحد أو دينار . وينار	بنار ، يريد شراء دفاتر ثمر	٦) مع شخص ' ٤ د
حم دفيرا يشتري بالمبلغ ؟	- July 1 - C - y 9	- 1 - 5	
الدمترا	A The state of the	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7
	······································		

مَعْتَبُهُ وَهُولِ الْأَقْصَى

تابعونا على الفيس بوك | مكتبة زهور الأقصى 0599739185

الوحدة الثانية: الجبر

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي:

، المقدار $\Upsilon - \Upsilon m^{\gamma} + 1$ يمثل عبارة تربيعية ()

· 118 = · ٤ - 1 ٧ + · ٤ + 1 ٧ () (٣

7-57 # = 4- 07-4-500 . m= (4+ m7)-(4-00) (X) (8 9=(4-)=(8-1) 6 9=6 (1-8) . (1-8) . (1-1) = (1-1) (1-1) (1-1)

 $(1) (\times) (1 + \mu)^{3} = 1 + \mu^{3} . (9 + \mu)^{3} = 9 + 79 + \mu^{3} . (1 + \mu)^{3} = 1 + \mu^{3} =$

٩) (x) (س - ٢) (س - ٣) = س - ٥ س - ٦ . الحد الأحنر + ٦

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

 العبارات التالية تربيعية عدا: $1 + m^{2} + m + 1$

ج) س^۲ – س – ۱

ం.88 ట్రాట్లు అల్ల్లో 82.0 مكتبة المور الأقصى

س) ل + + كال - 19 6) LY - YU + P3

اب اس+ ۲س+ ۱

w"+"m(2

٢) أي من العبارات الآتية تمثل مربعاً كاملاً ؟ 1) 6 - 316 - 93

(+) = 1 + 1 = 1 (E)

۳) ناتج جمع المقدارين (٤س $^{7} - 4 + 0$ س) ، (9 س $^{7} - 3$ س + 1) يساوي

ب - ٥س + ٢س٥- (ب 1 - m - 7m17

ج) ٥س^٢ – س – ١

نفراشارية N+ 85+ PM غ) ناتج طرح المقدار ($1^{1} - V - 0^{1}$) من المقدار ($1^{1} + 1^{1} + 1 + 1$) يساوي V+P0+PP- 10+11+11 10-1V+1-(1

- 10 - iv + vi (2 10+P1+ P 10-1V- 1- (3

٥) مفكوك (٣س - ٧ص) مو (الأول) - ٢ × (أول x الناتي + (لناتي) ، أ) 9س + ٢س ص + ٧ص ب) ٣س٢ - ٢عس ص + ٧ص٢ ج) ٩س - ٢٤س ص - ٩٤ص 1 Pm - 13m m + 93m

> آعليل المقدار ٣٥ل م + ١٨ل م المال م 1) VU(09 + 39) (Ob + 39)

ب) ٧ل م (٥ل + ٤) () Va(Ob + 3a)

```
٧) الفرق بين مربعين في كلٍ مما يأتي هو
                            ب ( س - ۷ )
                                                                    أ) س - ٤٩
                       د) س - ١٤س + ٩٤
                                                                   اج ٤٩ -س
 المرض (+) الإشاركام مت العبلم عبد لوسط ومحويها (١)
                                                        = 17 + 00 + 17 = 1 العبارة ص = 17
S la jo John
                  (اص-١)(ص-٢)
                                                        أ) (ص-١٢)(ص-١١)
                   د) (ص-٦)(ص+٢)
                                                         ج) (ص-٣) (ص-٤)
                                             ٩) الحد الأوسط في (س + ٣) (س - ٥) هو.
  ود 32 فيس بوك 82.0
                                ب ۲ س
                                               Vo-+0-4
  مكتبة زهور الاقصى
                                                                     آ) ۸ س
                               د) - ۱۵ س
                                                                    اج] - ۲ س
                                                UT-=
                     ب ٥- (ب
                                                                      أ) ٥ س
                               د) - ۱۰ س
                                                                     [ج] ١٠١ س
      °-X 5
                            ١١) قيمة " ل " التي تجعل المقدار ٤ س - ل س + ٢٥ قابلاً للتحليل هي
                                  ٢٠ ٧٠١
                                  4. (3
                                                                       3) 07
                      (۱۲) أبسط صورة للمقدار (1-1)^{1} هي (1-4)^{2} - (1-4) = 7(1-4)
                                                                 (1-E) Y (1
                             ب) ۲ (۲ – أ)
                                                              (5) 7(7-1)(7+1)
                              1(1-E) (3
                            ١٣) مربع مساحته س ٢ – ٦س + ٩ وحدة مربعة ، فإن طول ضلع المربع =
         (F-X V-)
                                                                     أ) س-٦
                               ب) س+٦
                                                                     ا ج\ س - ٣
                               د) س+۳
           U 4 -
           5- r-
                                         السؤال الثالث: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:
```

الجع المحاسم مختلفام نفره ٣س-٥ص +٤ + ٢س +٤٠ ص - ٨ = ٨ ص - ٥ عمام . تحع ولفع 8- Pa+ P+ P7- P15+ PE. = (E+10- 1-)-(9-1+1)E (4 ECO (س + ص) = س + بر جل + ص · 12 مفكوك (٢ه + ٣و) = ٤ه ٢ + ١٩٨٠ + ٩٠ . 10 E. - PN+ PO = ٣س - س = ٣س (.....) .. (7 (ن٧ - ٩٤ن - ٩٤ن = (٥٤ + .. الن) (مادي - ٧ن) (V (1 · 10 - 0-7 - 6-5 = 10 - 6-5 + 6-5 - 6-5 = (0 - w) ("+ w) مادة تدريبية في الرياضيات / ثامن / فصل أول

· ٤9 (V-w) (V+w) (17
(V - W) (W - V)
(17 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
9.1) (w+m) = "(m+m) (12
C
(10 (1 m - 00) = 3 2 2 - 10 - 01)
17) إذا كان أ + ب = ٧ فإن ٣أ + ٣ب = ٢٠٠٠ من الماري
مستطیل مساحته $Y m^7 + Y m$ و عرضه m فإن طوله = $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$
+ 6-1
السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية:
 ا في الشكل المجاور: اكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن محيط المثلث.
1-0-14 + 1-0-1 + u- = - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
C+U-7 =
 ٢) في الشكل المجاور: اكتب المقدار الجبري الذي يمثل مساحة الشكل. مماعة المرابع المقدار الجبري الذي يمثل مساحة الشكل.
م الما الما الما الما الما الما الما ال
00 = 00 XC = 0.581 CPC - 0.50
م ا مه الم يطل الحان = ٦ (س - ص)
مامة المعلم الكاني = ٦ (س - ص)
UB 1 = 117 1 =
08-0-7 = 007-0-7+000 = ab (12) 601-
P(-07) = 00 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
٣) جد الناتج في أبسط صورة :
(Vw, +30, - (7 - , \pi \x + , \pi \v)
$= (Y - \omega - \omega - \omega) - (Y - \omega + \omega)$
= (Y-w-7) - (0w-70) - (Y-wY) = (Y-w-4) - (Y-w-
= (Y-w-7) - (0w-70) - (Y-wV) = (Y-w-1) - (Y-w-
- (V m + 30 - 7) - (0 m - 70 - 7) = (V m + 30 - 7) - (0 m - 70 - 7) = (V m + 30 - 7) = 7 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +
- (Y-w+30-7)-(8m-70-7)= V-w+30-7-7-0-0-4-0-1-20-1-20-1-20-1-20-1-20-1-20-1
- up/+uzr = r+ upr+ uzo= r- up/+ uzo
۱- رو۲ + رو۲ = ۲ مور + ۲ مور + ۲ مور - ۲ مور
۱- رو۲ + رو۲ = ۲ مور + ۲ مور + ۲ مور - ۲ مور
$1 - \frac{1}{2} + $
$1 - \frac{1}{2} + $
$1 - \frac{1}{2} + $
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{lll} & - (1 - 1) + (1 - 1) $
$ \begin{array}{lll} & - (1 - 1) + (1 - 1) $
$ \begin{array}{lll} & - (1 - 1) + (1 - 1) $
(a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + $
(a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + $
(a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + $
(a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + $
($\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1$
($\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1$
ع) إذا كانت س ٔ - ص ٔ = ۱۰ ، (س - ص) = ۳ . جد قيمة (س + ص) ع) إذا كانت س ٔ - ص ٔ = ۱۰ ، (س - ص) = ۳ . جد قيمة (س + ص) حري = (س - ص) (بر ب + ص) عرب حري = (س - ص) = ۳ . جد قيمة (س + ص) عرب حري = (س - ص) = ۳ . مري = (س + ص) عرب حري = (س - ص) = ۳ . مري = (س + ص) عرب حري = (س + ص) عرب حر
ع) إذا كانت س ٔ - ص ٔ = ۱۰ ، (س - ص) = ۳ . جد قيمة (س + ص) ع) إذا كانت س ٔ - ص ٔ = ۱۰ ، (س - ص) = ۳ . جد قيمة (س + ص) حري = (س - ص) (بر ب + ص) عرب حري = (س - ص) = ۳ . جد قيمة (س + ص) عرب حري = (س - ص) = ۳ . مري = (س + ص) عرب حري = (س - ص) = ۳ . مري = (س + ص) عرب حري = (س + ص) عرب حر
ع) إذا كانت س' - ص' = 10 ، (س - ص) = ٣ . جد قيمة (س + ص) ع) إذا كانت س' - ص' = 10 ، (س - ص) = ٣ . جد قيمة (س + ص) حين - حين = - الله الله التحليل جد قيمة : (٣٧٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٠) - (
ع) إذا كانت س' - ص' = 10 ، (س - ص) = ٣ . جد قيمة (س + ص) ع) إذا كانت س' - ص' = 10 ، (س - ص) = ٣ . جد قيمة (س + ص) حين - حين = - الله الله التحليل جد قيمة : (٣٧٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٠) - (
ع) إذا كانت س ص ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع ع
ع) إذا كانت س' - ص' = 10 ، (س - ص) = ٣ . جد قيمة (س + ص) ع) إذا كانت س' - ص' = 10 ، (س - ص) = ٣ . جد قيمة (س + ص) حين - حين = - الله الله التحليل جد قيمة : (٣٧٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٣٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٥) - (٣٢٠) - (

(9) $ \psi \psi \psi \psi \psi \psi \psi \psi \psi \psi$
$(-1)^{2} + (-1)^{2} $
 ٨) عددان صحیحان ، یزید الثانی منهما عن الأول بمقدار (٣س + ٢) ، فإذا كان الأول (٤س - ٣) عبر عن العدد الثانی بمقدار جبری . ٣٠ - ١٠ - ٢ + ٢ - ٢ - ٣ - ٣ - ٣ - ٣ - ٣ - ٣ - ٣ - ٣ -
9) مستطیل مساحته ۲ س ^۲ – ۵ س – ۳ وحدة مربعة فإذا کان طول المستطیل (۲ س + ۱). فما عرضه ؟ ما عرضه ؟ مرمنه (حس به س)
۱۰) جد قيمة ك التي تجعل العبارة قابلة للتحليل: أ) س - ك س + ۱۲ () () لوصد ك الثر صدول (0 ؟
N=0 = 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10-
3) w + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 0x 4 = 01
[]=0 6 7-=0- (7+0-) (1-0-) 4-00+ m (s
(۱۱) حلّل كلاً من المقادير الآتية إلى عواملها: مكتبة زهور الأقصى
and the state of t
(0 - U75) U = m0- m7 (4)
() 2 m m m = - 7 m m = - 7 m m = - 7 m m = - 7 m = - 7 m = - 7 m = - 7 m = - 7 m = - 7 m = - 1 m = -
(r+v-)(r-v-) = 9-rv (2)
مادة تدريبية في الرياضيات / ثامن / فصل أول لجنة الرياضيات / منطقة غرب الوسطى التعليميا

(a) $37 - 0^{7} = (A - au) (A + au)$ (b) $71 u^{7} - 07 u^{7} = (A - au) (A + au)$ (c) $9 u^{7} - 07 u^{7} = (A - au) (A + au)$ (d) $9 u^{7} - 07 u + 7 u = (A - au) (A - au)$ (e) $9 u^{7} - 0 u + 7 u = (A - au) (A - au)$ (f) $9 u^{7} - 0 u + 7 u = (A - au) (A - au)$ (g) $9 u^{7} + 7 u - 7 u = (A - au) (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u + 7 u = (A - au)$ (h) $9 u^{7} - 1 u$

تابعونا على الفيس بوك مكتبة زهور الأقصى 0599739185

الوحدة الثالثة: الهندسة

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتى:

- () (X) في المثلث القائم الزاوية مجموع مربعي ضلعي القائمة = طول الوتر X الور X الور X
- \square (۱) الأطوال (۱،۱،۱) تصلح لتكون أطوالاً لأضلاع مثلث قائم الزاوية \square (۱) \square (۱) \square (5) = (7) یتطابق مثلثان إذا تساوی فیهما طولا ضلعین و قیاس أي زاویة . « محصورة (7) المحصورة (7)
 - ٤) (١/) يتطابق مثلثان قائما الزاوية إذا تساوى طول ضلع و وتر مع نظائرها في المثلث الآخر .
 - ٥) (١٠٠٠) يتشابه مثلثان إذا كانت أطوال الأضلاع المتناظرة فيهما متناسبة.
 - 7) (/ المثلثان المتطابقان متشابهان .
 - ٧) (🗡) المثلثان المتشابهان متطابقان . ٨) (١/١) قطرا المعين يقسمانه إلى ٤ مثلثات متطابقة .



(ص ل) = (س ل) - (س ص) (ع

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

- إذا كان △ س ص ل قائم الزاوية في ل فإن لعن الوتر س ص ل
- $(0 \ 0)^{1} = (0 \ 0)^{2} + (0 \ 0)^{3} + (0 \ 0)^{3} + (0 \ 0)^{3} + (0 \ 0)^{3} + (0 \ 0)^{3} + (0 \ 0)^{3}$ $(000)^{1} = (000)^{1} + (000)^{1}$

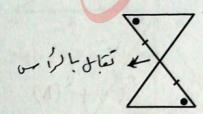
7 [[

ب) ٤

- ٢) أي الأعداد التالية أعداداً فيثاغورية ؟
- اً) (۱۰،۷،٦) ب) (۲،٤،٣)
 - ٣) في الشكل المقابل طول ع ص = سم
- ج) ۱۲ 1 (2

ج ض زض

- ٤) جميع ما يلي من حالات التطابق ما عدا
- أ) ضضض أب] ززز
- ٥) الحالة التي يتطابق فيها المثلثان في الشكل المجاور هي
 - أ) ضضض ب) ض زض رض ز (خ ض ز خ) خالع قائمة و وتر (خ)



د) زض ز

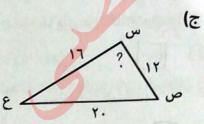
السؤال الثالث: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

- ١) في المثلث القائم الزاوية تكون مساحة المربع المنشأ على الوتر = حساحتي المربعين المنشأين على ضلعي القائمة .
- - ٤) يتطابق مثلثان إذا كانت أطوال الأضلاع المتناظرة في المثلثين ... ميسسا و مدريا....
- ٥) يتطابق مثلثان إذا تساوى طولا ضلعين في كل منهماً و مُعالِم الزام المحصورة بين هذين الضلعين.
- ٦) يتطابق مثلثان إذا تساوى في كل منهما ..ضلج ... وقياس الزاويتين المرسومتين عند نهايتي هذا الضلع .
 - (ز ز ز) من حالات ..نَسَابِ المثلثات .
 - ٨) يتشابه مثلثان إذا كانت أطوال الأضلاع المتناظرة فيهما مياسية . ، قياسات الزوايا المتناظرة ...مبيبا ويه. ..

ه د د د فیس بوك 83 . . مكتبة زهور الأقصى

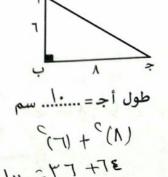
السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية:

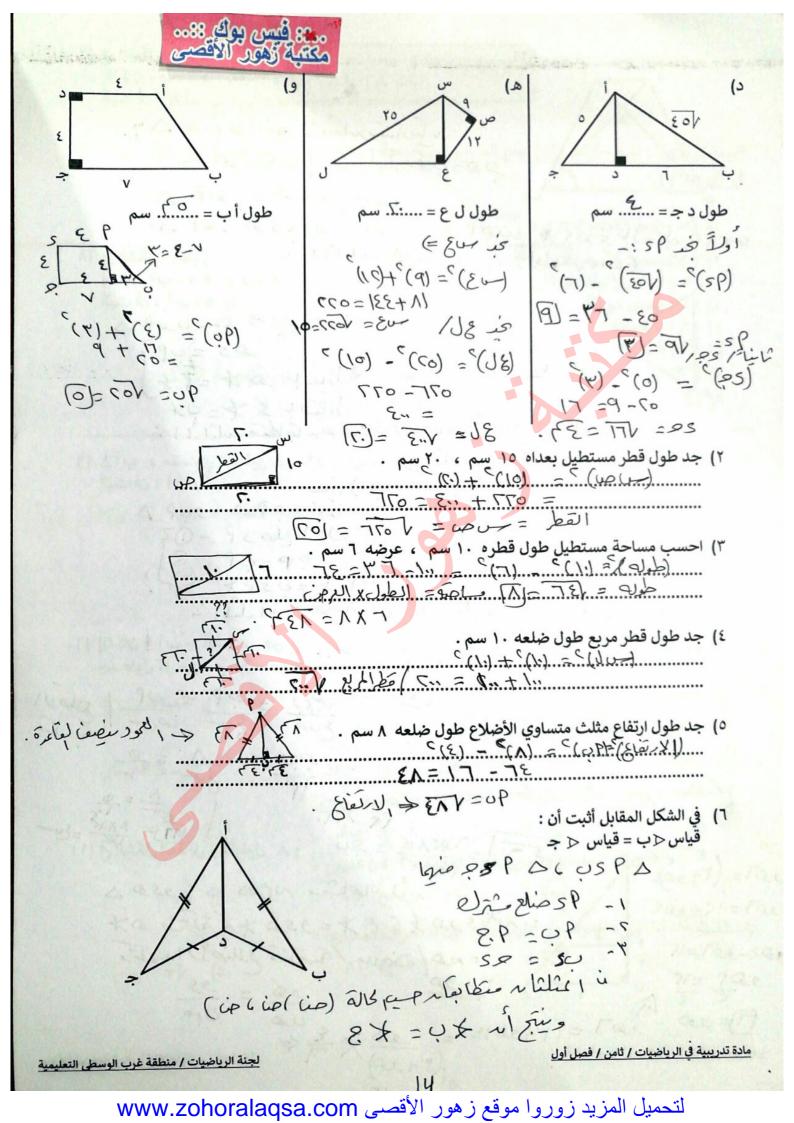
١) جد حسب المطلوب:

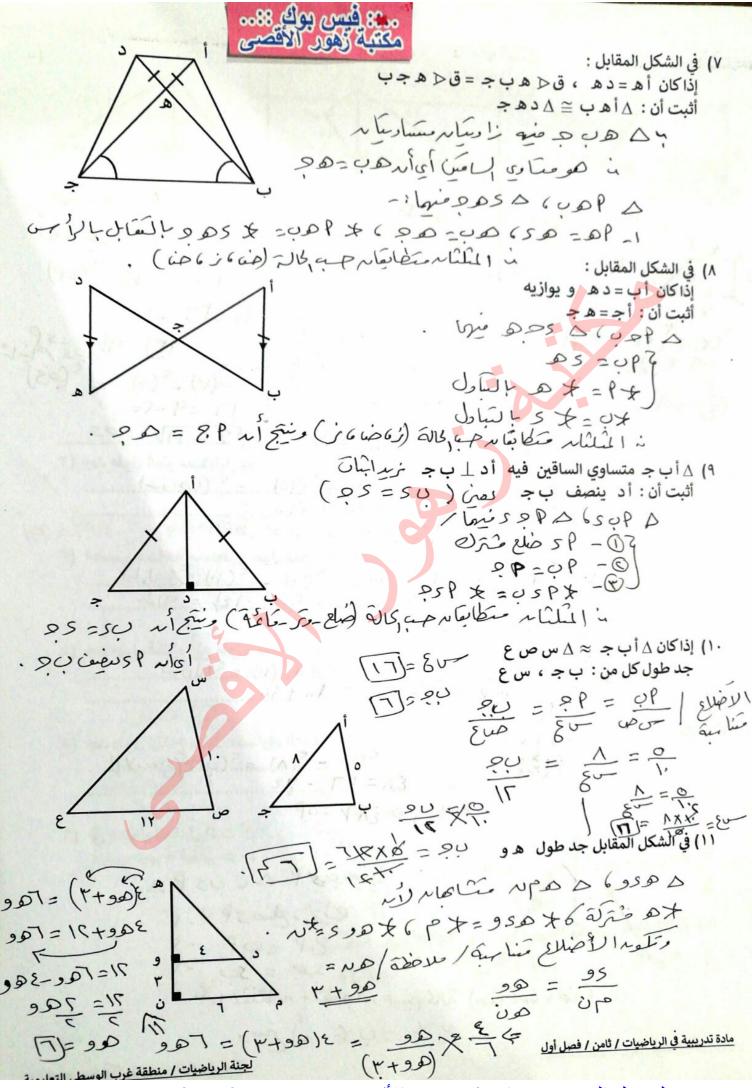


أثبت أن 🗸 س قائمة .

1,8 طول د و = .. <u>کدا.</u> سم (401) - (00.)







لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

الوحدة الرابعة: الإحصاء

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كلٍ مما يأتي:

	VNIII.		199
	29 6	J WAR	مکتبة
00	- ON	زهور	مسه
6			and the same based on

۱) (۱) زاوية القطاع الدائري = عدد عناصر القطاع × ٣٦٠ ° .

٢) (X) المدى = أصغر قيمة – أكبر قيمة .

٣) (١) المدى لا يمكن أن يكون سالباً . (١) المدى لا يمكن أن يكون سالباً . (١) المدى هو أكثر مقاييس التشتت دقة . الأحل د هَكَ

٤) (٪) المدى هو اكبر مفاييس المستف عات القيم عن وسطها الحسابي . _ صفر (٪) الانحراف المعياري = مجموع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي . _ صفر

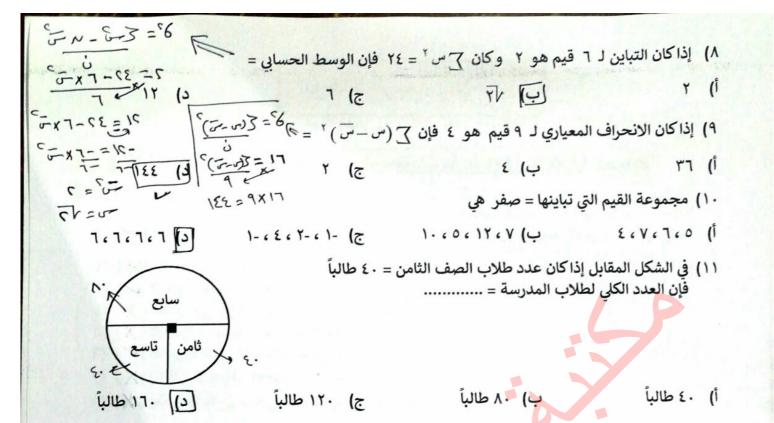
٦) (١٠) التباين = مربع الأنحراف المعياري .

٧) (X) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم = ٣ فإن التباين لهذه القيم = ٣٠٠٠ .

٨) (🗶) يمكن أن يكون الانحراف المعياري لمجموعة قيم عدداً سالباً .

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

			C. G. G. J.
, 1/2	Marin Co.	43.79	
طاع الدائري <u>الإ الإ ال</u> عام أ	العلامة الكاملة فما زاوية الق	الامتحان و حصل ۱۲ منهم على	۱) تقدم ۳۰ طالب
17	مه الكامله ؟	. الطلبة الذين حصلوا على العلا	الدي يمتل عدد
° 188 (2)		ب) ۹۰ °	
	P-+3 = W	٬ ، -۶ ، ۷ ، ۰ ، ۹ هو	۲) المدى للقيم ٣
14 (0)	ج) ۱۱	ب) ه	
		, مقاييس التشتت <u>عدا</u>	
د) المنوال	ج) التباين	ب) الانحراف المعياري	أ) المدى
	AREA TO COME TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	أقل مقاييس التشتت دقة ؟	٤) أي من الآتي يعد
	ج) التباين	ب) الانحراف المعياري	[أ] المدى
د) الوسط الحسابي	ن القيم هي	كن أن تمثل التباين لمحموعة	٥) القيمة التي لا يم
		ب) ه	۱ (۱
r- []	ج) صفر	المعياري لمجموعة من القيم ـ	٦) إذا كان الانحراف
	ا ٢ فإن التباين =	الماموعة من القيم :	۱) ۲
۲- (۵	5) NY	ي وي معبسوف من القليم ا	1 -1 -1 -1 -1 -1 V
	Market State of the State of th	جموعه من القيم = و فان الد	ا الماسين لما
₹V (3	ج) ۸۱ (ج	۳ آبا	1
W (3			



السؤال الثالث: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:



- ١) مجموع قياسات زوايا القطاعات الدائرية =

 - ۱) راوید انتظاع اندازی = العدد الکلی العدد الکلی (۳) المدی لمجموعة قیم = البریک کی ... البر
- ٤) المدى للقيم (١ ، -٤ ، ٤ ، ٧) يساوي <u>المحورة ع = [[[]]</u>
- ٥) إذا كان المدى لـ ١٠ قيم هو ٥ ، أقل قيمة = ٣ فإن أكبر قيمة = المبري المبرعية = ٥٠ -٣ على
- ٦) إذا كان المدى لـ ٦ قيم هو ٦ ، أكبر قيمة = ١٠ فإن أصغر قيمة = الميمه البرى = ١٠ ٦ = [٤]
 - ٧) اللا الماليان المباري. هو الجذر التربيعي لمتوسط مجموع مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي.
 - ٨) ..ا..لبَبا ين هو متوسط مجموع مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي .
 - ٩) الانحراف المعياري = الخبر الرسمي. التباين ، التباين = ١٠٠٠ الانحراف المعياري .
 - ١٠) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم هو ٤ فإن التباين = ...(٤) [[]
 - δ اذاكان δ لمجموعة قيم = δ فإن δ = ...(المة) المجموعة قيم = δ
 - ١٢) إذا كان التباين لمجموعة من القيم هو ٩ فإن الانحراف المعياري = ١٠٠٠ ١٠٠ ١٠٠
 - ان کان δ مجموعة قیم = ٦ فإن δ = $\sqrt{\Gamma}$
 - ١٤) أقل مقاييس التشتت دقة هو المدكر و

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية:

١) يمثل الجدول التالي أعداد الطلاب في بعض الكليات في إحدى الجامعات:

14003	الهندسة	الآداب	العلوم	التربية	الكلية
١.,,	10.	۲0.	۲	٤٠٠	عدد الطلاب

مثل البيانات السابقة بالقطاعات الدائرية 155 = M/ X Ell = auxil

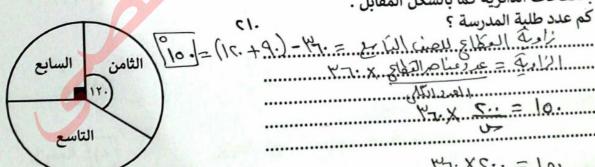


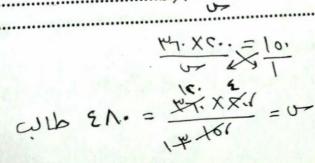
 ٢) إذا كانت زاوية القطاع الدائري الممثل لعدد طلبة كلية العلوم في إحدى الجامعات ٨٠° احسب عدد طلبة كلية العلوم إذا كان عدد طلبة الجامعة ٧٢٠٠ طالب وطالبة

يم الم وعبد.	الفطاع - عيرعنامر الفكاع x.	نراو په
	1.X.	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	•••••

	(
(17 = A. E.)	ENTEXUT = N.
ر <u>۱ = ۲ حر = ۲ ×۲ = ۲ ط</u> ال	×16.6
١١٠ - ١١١ عاني	C*

٣) إذا كان عدد طلبة الصف التاسع في مدرسة اعدادية مساوياً ٢٠٠ طالب، مُثل عدد طلبة المدرسة بالقطاعات الدائرية كما بالشكل المقابل.





			ه القيم . المسلم . المسلم .	المعياري لهذ - <u>ح</u> بر بن - بن – بن	ن و الانحراف 	جد التبايز الباين = . مُ
15	الاغراف الاعراب الكاري الماري الم	$\lambda = \frac{1}{2} = \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$	و التباين للقيه	۱۰ ۱۸ في المعياري	= <u>:</u> مدى ، الانحرا	٥) احسب اله
1047	$\sum w = o/$ $\sum w' = o0$			۲ 2	1	w Yw
	= 1. = 80-00	= 1-0 P - 9x0-	= 10 0 00 =	= 57	\$	<u></u>
	وي الأقصى	8C.		300	21 Jag 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	