ער ושונה אלחוגיהו بنك أسئلة الرياخيات الماجة الجبر والإحصاء امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الراجعة النهائية الزمن اساعتان النموذج الأول الأسئلة في صفحتين جب عن جميع الأسئلة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي وإذا كان مجال الدالة @ حيث @(س)= <u>س-1</u> هو B-{7}, فإن: {=........ 50 F-D 1-0 واذاكان: س-ص=۱، (س-ص)+ص=۱، فإن: س=...... 50 10 1-0 T-D وإذا كان الحدث من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل()=٤ ل()، فإن ل(أ)= \_\_\_\_\_ +0 .70 10 :0 استخدام القانون العام وبدون استخدام حاسبة الجيب، أوجد في 5 مجموعة حل المعادلة: س - ٨س+٣= · علمًا بأن: ١٣٦ = ٣,٦ ... السؤال الثانى: ﴿ () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى: یکون للمعادلتین: ٣-س-آص=٥، ٣-س-آص=١، عدد لانهائى من الحلول عندما 0-€ ٢Ø ۲ (D) ...... 03 وإذا كان س=١ أحد أصفار الدالة دحيث د(س)= س - ٣ + ج فإن ج=..... 10 ٢O () صفر 10 Q أحد الكسور الجبرية التالية موضوع في أبسط صورة ، وهو ........ 140 ₽ O 1+v D <u>\_\_\_</u>() ارمازمان لفصل الدراسي الأالي هام الدرانسي ٢٠١٠ - ٢٠١١ م تم تحميل الملف من موقع وتطبيقً مذكرات جاهزة للطباعة

Q ضع کلاً من: ۞(؈)= <u>٦؈</u>, ۞<sub>٢</sub>(؈)= <u><sup>0<sup>1</sup>+</sup></u> في أبسط صورة مبينًا مجال <sub>0</sub> ضع کلاً من: ۞<sub>١</sub>(؈)= <u>٦؈+٤</u>, ۞<sub>۲</sub>(<sup>0</sup>)= <sub>0</sub>. كل منهما، ثم اذكر مع بيان السبب؛ هل ٢٢=٢٢ السؤال الثالث ) أوجد في ٤×٤ مجموعة الحل للمعادلتين: س=آص+۳ ، ص<sup>ا</sup>\_س=• Get in the second sec السؤال الرابع: (س) إذا كانت في دالة كسر جبري حيث في (س) = <sup>7+ ب</sup>. بين مجال في، وإذا كان: ق (٥)=١، فأوجد قيمة المقدار: (ب-١١) کیس به ۲۰ بطاقة متماثلة ومرقمة من ۱ إلى ۲۰، سحبت بطاقة واحدة عشوائبًا، أوجد احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا: ۲ فرديًا ويقبل القسمة على ٥ (1) يقبل القسمة على " آوجد جبريًا مجموعة حل المعادلتين: س+ص-٥=٠, ٣ω+ص=١٧ السؤال الخامس: ) ضع في أبسط صورة : ((س) = <u>س<sup>1</sup> - <sup>س</sup>ا+ 7 س<sup>1</sup> + 7 س</u>- 1 س<sup>1</sup> + س - 1 س<sup>1</sup> + س - 7 س<sup>1</sup> + س - 7. مبينًا المجال، ثم أوجد - إن أمكن - قيمة: ((١). انتهت الأسئلت الفصل الدراسي الثاني يعام الدراسين ٢٠٢٠ - ٢٠٢٢ لم تم تحميل الملف من موقع وتطبيقً مذكرات جاهزة للطباعة

עם המננה אלה הדו بنك أسئلة الرياضيات امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الكافية ، الجبر وألا حصاء النموذج الثاني (دقهلية ٢٠١٦) الراجعة النهالية الزمن ، ساعتان أجب عن جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صفحتين السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي • مجموعة أصفار الدالة دحيث د(س)= س+٣ هي ...... зD r 🛈 {r}@ {r}-3@ (1 - 17 - 1) (1 - 71 - 1) (1 - 71 - 1)وإذا كان سرم، صرم حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن ΦD \**€** {}∂ 🔾 صغر اوجد مجموعة حل المعادلتين الأتيتين معاً: س-ص=، ، س ض=٤ السؤال الثانى: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: معادلتا الدرجة الأولى في متغيرين اللتان لهما عدد لا نهائي من الحلول يمثلهما مستقيمان (1) متوازيان (2) متقاطعان في نقطة وحيدة (2) متباعدان (2) متطابقان • إذا كان د(س)= ٢+٢ حيث س∈5-{±٧} فإن د(−٢)= ...... واذاكان مجال الدالة (حيث (س) = <u>س-ا</u> هو فإن المسي صفر =0 >() >() <Θ ازمازيان لعام الدرانتين ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م الفصل الدراسي الثالي تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة

صتطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٥ سم ، ومحيطه ١٨ سم أوجد كل من بعدي المستطيل السؤال الثالث (P) أوجد الدالة ( في أبسط صورة مبيناً مجالها حيث ©(س)=<u>س'-۳س+۲+س۳س-۱۵</u> ∞(س)=<u>س</u>'-۱ س'-٤س-۰ Q باستخدام القانون العام وبدون استخدام حاسبة الجيب ، أوجد في ٤ مجموعة حل المعادلة س+ - = ٥ مقرباً الناتج لأقرب رقمين عشريين علماً بإن ٢ ١٢ ٢ ١٢. السؤال الرابع: ⑦ أوجد الدالة ٥، في أبسط صورة مبيناً مجالها حيث ق (س) = <u>س +یں +۱ + س – س – س</u> ق (س) = <u>س + س +۱</u> س –۲ س –۲ ثم أوجد؛ إن أمكن ٦(٣) السؤال الخامس: () إذاكان () ، ? حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل (أ)=+ ، ل (ج)=+ ، ل (أ))=+ أوجد: ، (-9)J() (A))J () و إذا كانت ٢،٥ ٢، ١٤ دالتين حيث ۵٫(س)=<u>سِنِّ+۵</u>س ، ۵٫(س)≈ ۲<u>س</u> اثبت أن ۱۹=۵۶ ۱۰+۱۰+۲۰ ، ۲۵ انتهت الأسئلت لقصل الدراسي الثان عام الدراسي ٢٠٦ - ٢٠١ م تم تحميل الملف من موقع وتطبيق Contration of مذكرات جاهزة للطباعة

ب است ار بالتيات بنك أسئلة الرياضيات للاقة الجبر امتحالات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ اللموذج الثالث ( دقهلية ٢٠١٧ ) المراجعة النهالية الزمن اساعتان أجب عن جميع الأسللة التالية الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي  $\mathbb{O}(1,1)$   $\Theta(1,1)$   $\Theta(-1,-1)$   $\mathbb{O}(...)$ وإذا كان (س) = س + 1 كسرا جبرياً فإن المجال الذي يكون فيه للكسر · معكوساً ضريبا دو..... ( 5- [1] 3- [-1] 3- [-1] 3- [-1] 3- [-1] ♀ إذا كان للمعادلتين س+٦ص =١ ، س+كص=٢ حلاً وحيداً في ٤×٤ فإن ك لايمكن أن تساوي ....... (٢٠) (٢٠) ٤٠ (٢٠- ٢٠) ٤٠ اوجد مجموعة حل المعادلة الأتية في ٤ بإستخدام القانون العام س ( س – ٣ )= – ١ مقرباً الناتج لرقم عشري واحد السؤال الثانى: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى: • إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمر بالنقط (٢، ٠)، (-٣، ٠)، (٠، -٢) فإن مجموعة حل المعادلة د(س)=. في 8 هي .....  $(1 - 1, 7) \odot \{7, -7\} \odot \{7, -7\} \odot \{7, -7\}$ ابسط صورة للدالة (س)= <u>٣ - س</u> حيث س ق - ٤ من ......... · r-0 r0 1-0 D وإذا كان أحدثاً من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن ل(1)= ............ 1-(1)JO (1)J-10 1-0 D ازمازيان فام الدرانين ٢٠٢٠ - ٢٠١ م الفصل الدراسي الثالي تم تحميل الملف من موقع وتطبيقً مذكرات جاهزة للطباعة 

וושונים וקשבונים - וע اذاكان (٢،١٠) حلاً للمعادلتين ٢ ٢ س - ص = ٥ ، س-١- ص = ١-فساقيعة (، ب السؤال الثالث  $(v_1) = \frac{v_2^2 - v_2}{v_1}, C_1(v_2) = \frac{v_2^2 - v_2}{v_1^2 - v_2}, C_2(v_2) = \frac{v_2^2 - v_2 - v_2}{v_1^2 - v_2}$ أثبت أن ٢٠ (س)=٢٠ (س) لجميع قيم س التي تنتمي للمجال المشترك وأوجد هذا المجال Q أوجد في ₹×€ مجموعة حل المعادلتين س+ص=٢ ، سً+س ص=٦ السؤال الرابع: (س) إذا كان ((س) = <u>س<sup>1</sup> + 7 س</u> <u>س<sup>-1</sup></u> أوجد ((س) في أبسط صورة س<sup>1</sup> + 7 س<sup>1</sup> - 7 س<sup>1</sup> - 7 س<sup>1</sup> مبينا المجال اوجد ((v) في أبسط صورة مبيناً المجال حيث  $\mathbb{Q}(w) = \frac{w^{2} - w^{2} - 1w}{w^{2} - 1w} \times \frac{w^{2} + 1w - 1}{w^{2} + 1w}$  in  $[e_{\tau} \in \mathbb{Q}(V)] \times \mathbb{Q}(V)]$  is  $\mathbb{Q}(v) = \frac{w^{2} - w^{2}}{w^{2} - 0w} \times \frac{w^{2} + 1w}{w^{2} + 1w} + \frac{1}{2} \times \frac{w^{2} + 1w}{w^{2} + 1$ السؤال الخامس: () إذا كان  $C_{\rho}(v) = \frac{v-1}{v+v}$  ، مجموعة أصفار  $C_{\rho}$  هي  $\{0\}$  ، ومجال  $C_{\rho}$  هو . 5- ٣} فأوجد قيمتي أ، ب ، وإذا كانت د<sub>م</sub>(س)=<u>س-ا</u> فأوجد در(س)+در(س) في أبسط صورة اذاكان (، ) حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل()=۷,۰۰، ل(ج)=۲,۰۰، ل(ج)=۲,۰۰ أوجد: (QU)J) (1) إحتمال وقوع أحد الحدثين دون الأخر انتهت الأسئلت عام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م الفصل الحراسي الثلا تم تحميل الملف من موقع وتطبية مذكرات جاهزة للطباعة

بنك أسئلة الرياضيات امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ للالية الجبر المراجعة التهالية النموذج الرابع ( دفهلية ٢٠١٨ ) الزمن : ساعتان أجب عن جعيع الأسللة التالية الأسللة في صفحتين يسمع باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي Ø مجموعة حل المعادلة سَ +٤ ≡ • نى 5 هي ......  $\Theta \Phi \Theta \{1\} \Theta \{-1\}$ TVO TVO TVO 150 و إذا كان ٢ ، ٢ حدثين متنافيين فإن ل(٢٦)=..... ۵صفر 🛛 🖉 🕞 10 اوجد بإستخدام القانون العام مجموعة حل المعادلة في 8 س + ٢٢ - ١ = ١ مقرباً الناتج لرقم عشري واحد السؤال الثانى: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: ① {صفر} ۞ {٣} ۞ {٣-} ۞ {٣} ابسط صورة للدالة د(س)= <sup>m</sup>/<sub>m</sub> - <sup>w</sup>/<sub>m</sub> - <sup>w</sup>/<sub>m</sub> = <sup>w</sup>/<sub>m</sub> and <sup>w</sup>/<sub>m</sub>. . 10 1-Ò r-D ۳ (3 وذاكان مجال الدالة. (س) = <u>س+1</u> حو 8-{1} فإن { = ....... i-(j TD 20 r-0 ازمازيار لعام الدراسي ١٠٢ - ٢١١ م الفصل الحراسي الثالي تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة

1 p. 11+++ إذا كان (س) = <u>سَلَّ الس</u> أوجد (س) في أبسط صورة مبيناً مجال 🖓 🍐 السؤال الثالث موضحاً المجال @ أوجد في &×& مجموعة حل المعادلتين ص−س=٢ ، سً+سص=٤ السؤال الرابع: () إذا كان () ، ~ حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل(أ)=+ ، ل(ج)=+ أوجدل(ألج) إذا كان (n leg ナ=(つうしの) @ أوجد في 8×8 مجموعة حل المعادلتين س = ص + ٤ ، ٣ س + ٤ ص = ٥ السؤال الخامس: -<u>را الارس) = سامی</u>، درس) = <u>س</u> [ذاکان در (س) = س<sup>7</sup> - ۳ سامی أئبت أن 2=0 @ أوجد ۞(س) في أبسط صورة موضحاً المجال حيث  $\mathbb{C}(v_{0}) = \frac{1 - v_{0} - 1}{v_{0}^{2} - 1} - \frac{1 - v_{0}}{1 - v_{0}} = \frac{1}{v_{0}^{2} - v_{0}^{2}}$ انتهت الأسئلت لقصل الدراسي الل عام الدراسي ٢٠٦ - ٢٠١ م تم تحميل الملف من موقع وتطبية Hate. مذكرات جاهزة للطباعة

עבי העבודה וולחרוד بنك أسنلة الرياضيات للالاة الجبر امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ النموذج الخامس(دقهلية ٢٠١٩) الراجعة النهائية الزمن دساعتان أجب عن جميع الأسنلة التالية الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي ◙ مجموعة حل المعادلتين س−۳=٠، ص=٤ في5×5 هي .....  $\{(r, t)\} \bigcirc \{(t, r)\} \bigcirc .$ · ФØ Q إذا كان (، ) حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ، (⊂ ) فإن ل((ل))=\_\_\_\_\_ (1)10 (1)10 (1)10 عفر وإذا كان ٣من×٥من=٢٢٥ فإن ص =..... ⊖۱۵ ⊙صفر 07 5.3. Q أوجد في 8×8 مجموعة حل المعادلتين ٣ س−ص=٥ ، س+٢ ص=٤ السؤال الثاني: اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: z③ · {r,r-}-3④ {r-}-3Θ {r}-3-5① • مجموعة أصفار الدالة د: د(س) = س<sup>1</sup> + ٩ في 8 مي...... 30 ФЭ . {٣-, т} Э {٣} \Theta و المنحنى ص= أسم بب س + ج يقطع محور الصادات في النقطة ...... (۲۰۰۰) Q(۲۰۰۰) (۲۰۰۰) (=, .)() اذمازان العام الدراسين ٢٠١٠ - ٢٠١١ م) الفصل الدراسي الثائي تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة

بنك أسللة الرياضيات اللجة الجير استعانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ اللموذج السادس الارماري الزمن وساعتان الراجعة النهالية الأسللة في صفحتين أجب عن جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى وذاكان للمعادلتين س-٣ص=٥،٦س+ك ص =١٠ عدد لانهائى من الحلول فإن ك= \_\_\_\_ (1 0 70 0-1 50 واذاكانت د(س)=س<sup>7</sup>-م، صرد)={۳} فإن م=..... TFG rv@ 4D ۳O Q إذا كان أب=٣، أب = ٩ فإن أكب = ..... TO) 70 70 93 @ أوجد ₪(س) في أبسط صورة موضحاً المجال حيث ©(س)=<u>س<sup>1</sup>−۲س÷۳۲÷۳۳–س</u> س1–۲س <sup>ع</sup>س+۶۶ السؤال الثاني: (1) اختر الإجابة الصحيحة من يين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: 😡 ۲۰ 🏈 صفر · %1.0 10. و إذا كان مجال الدالة  $C(m) = \frac{1}{m} - \frac{0}{m + lm}$  هو  $B - \{\pi, r\}$  فإن ك= TD 10 00 r-0 وذا كان س عدد سالب فإن أكبر الكميات التالية ...... JVD (<del>م</del>) ۷ – س J+VQ ŤQ لعام الدراسي ٢٠٦٠ - ٢١٦١ م الغصل الحراسى الثالج تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة 

استطيل محيطه ٢٢ اسبم، ومساحته ٢٢ اسم أوجد بعديه السؤال الثالث أم لا مع ذكر السبب إذا كان ٢، ٢ حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل()=٣;٠ ل (ج)=م ، ل (ألج)=۰, ۷ أوجد م إذا كان ··, [=(A))J ( السؤال الرابع: س'<u>- میں</u> (س- ۵) [ذاکان (س)= <u>س' - ۵ (</u>س] ( س) (m) أوجد ("(m) موضحاً مجال ("(m)) () إذا كان ("(m)=") فما قيمة " نتحرك نقطة على المستقيم ٥٥ - ٢٥ = ١ بحيث كان احداثيها الصادي ضعف مربع احداثيها السيني أوجد إحداثي هذه النقطة ⑦ الشكل المقابل يمثل منحني الدالة د(س) = { س + ب س + ج ، } ≠ . السؤال الخامس: · فإذا علم أن المنحني يمر بالنقطة (· · ·) ، ومعادلة محور التماثل له هي س = ٢ والقيمة العظمي له هي ٢ أوجد قيمة ٢، ب، ج ) إذا كانت 🤉 (س) = <u>س<sup>7</sup>+س – ۲ \_ ۲س – ۲</u> ضع ٢٠(٣) في أبسط صورة مبيناً المجال • انتهت الأسئلت عام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١ ص

بنك أسئلة الرياضيات للالاة الجير امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ المراجعة النهائية اللموذج السايع الزمن : ساعتان أجبعن جميع الأسللة التالية الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي وإذا كان للمعادلتين س+ آص=١، آس+ك ص =٦ حل وحيد فإن ك لا يمكن ان تساري ..... ۱۵ ۱۹ ۵۰ کی ٤-٤ و إذ اكان مجال الدالة  $\mathfrak{S}_{(m)} = \frac{0}{m-\Lambda}$  يساوي مجال الدالة  $\mathfrak{S}_{(m)} = \frac{m-M}{m+\Lambda}$  فإن r\_④ rt② ∧\_⊖ ∧① \_\_\_\_=d 😡 ضعف عدد مكون من رقمين رقم أحادة ص ، ورقم عشراته س هو ..... الآص+۱۰ ۲۵ ۲۵۰+۲۰ ۲۵ ۲۰+۱۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰۰ واستخدام القانون العام أوجد مجموعة الحل للمعادلة a site  $\Gamma_{1,2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = 1$  and  $\Gamma_{1,2} = 0$ السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي: سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من مجموعة بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عددا يقبل القسمة على ٢، ٣ معاً يساوي ..... 许③  $\mathbb{O}\{r_1\} = \mathbb{O}\{-r\}$ [-7.1] واذاكان س +ص = ٢ س فإن س-ص= ...... € اسمن 🖓 آ (ح)صفر 1±3 ازمازيات العام الدراسين ١٠١٠ م الفصل الدراسي الثالي تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة

Q إذا كان مجال الدالة د(س) = ي + <u>م</u> هو B - {٤.٠} ، د(٥)=٢ أوجدقيمتي ٢، ب السؤال الثالث  $\underbrace{\bigcirc}_{0} \underbrace{\bigcirc}_{0} \underbrace{\bigcirc}_{0}$ @(ص)=@م(ص) لجميع قيم ص التي تنتمي للمجال المشترك للدالتين وأوجد هذا الجال إذاكان (، ) حدثين من فضاء العينة لتجرية عشوائية وكان (cup) السؤنل الرابع: (m) أوجد ((m) في أبسط صورة موضحاً المجال حيث ج(س)≡<u>س<sup>1</sup>+س-۹ س<sup>1</sup>-س-۱۲</u> س<sup>1</sup>-۷-۲ @ أوجد قيمة (، ب علماً بأن (١، ٢) حل للمعادلتين اس+ب-۵+۰۰،۱۱،۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ <u>السؤال الخامس:</u> ()إذا كان ((س)=<u>س<sup>7</sup>س</u> فأوجد O C<sup>-1</sup>(n) في أبسط صورة وعين مجال C ① إذا كان <sup>(1</sup> (س)= آ فما قيمة س ۞ أوجد ٦(س) في أبسط صورة موضحاً المجال حيث •  $\mathbb{C}(w) = \frac{w^{1}+1w-1}{w^{1}+w} + \frac{w^{-1}}{w^{2}}$  in lets w as a subset  $\mathbb{C}(w) = 1$ لعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م الفصل الدراسي ا تم تحميل الملف من موقع وتطبيقً مذكرات جاهزة للطباعة

עדו ומנדה ולחודהט ينك أسللة الرياضيات امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الالا الجبر الراجعة النهائية النموذج الثامن الزمن : ساعتان أجب عن جميع الأسنلة التالية الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي • إذا كانت س = - ٣ حلاً للمعادلة س + ٢ - ٩ = ٠ فإن ٢ = ....... 😡 ۳ 🕑 صفر . 🔞 – ۹ 🗥 ۳D {r.·}-50 {r}-50 {·}-50 50 عدد حلول المعادلتين س ـ ـ ـ م ـ ٢، ٢س ـ ص = ٢ في ٢٥ هو ...... 🛈 حل وحيد 🥥 حلان 🥥 عدد لانھائي 💭 صبفر بإستخدام القانون العام أوجد مجموعة الحل للمعادلة س + 3- في 8. مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: (1) المحدث من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل(أ)= ٤ل(إ)) فإن ل(أ)=..... ۩٨,۰ ۞٢,۰ ۞٤,۰ ۞٤,۰ 0 m 🛛 🖓 m 🖓 m **€**−7 ۳-3 Q إذا كان ص=١-س، (س+ص) ا+ص=٥ فإن ص= ..... ٤Θ ٥D ۳Ð 1-3 والمستطيل مساحته ٧٧سم فإذا نقص طوله ٢سم وزاد عرضه ٢سم. أصبح مربعا فأوجد مساحة المربع ازماران لعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م) الفصل الدراسي الثالي ٥١ تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة

ŝ.

السؤال الثالث ① إذا كان مجال الدالة د: د(س) = \_\_\_\_\_ هو 5 - {٦, ج} فأوجد قيمة كل من الثابتين م ، ج إذا كان 
 أ، 
 ب حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان
 إذا كان
 أ، 
 ب حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان
 إذا كان
 أ، 
 أ
 أ من المناب المنب مناب المنا  $U(\varphi) = \frac{1}{2}$ ,  $U(\frac{1}{2}-\varphi) = \frac{1}{2} \log U(\varphi)$ 1=(cn))J ① by O السؤال الرابع: D
 I
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 S
 () أوجد ((v) في أبسط صورة موضحاً المجال (T) مجموعة حل المعادلة (س) = صفر @ إذا كانت درس)= اس +ب وكانت د(۱)=٥، د(٢)=١١ فاوجد قيمة د(٤) السؤال الخامس: أثبت أن ((v)=(v) لجميع قيم <sup>س</sup> التي تنتمي للمجال المشترك وأوجد هذا المجال @ أوجد د(س) في أبسط صورة موضحاً المجال حيث  $c(w) = \frac{w^{-1} - w_{-1}}{w^{-1} - w_{-1}}$  în le ce and ا إذا كان د(١)=٢ انتهت الأسئلت الفصل الدراسي الألي العام الدراسي ١٠٢-١١،٠٥ 

سا است الريانيات بئك أسئلة الرياضيات المالية : الجبر امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ المراجعة النهالية الزمن دساعتان النموذج التاسع الأسللة في صفحتين أجبعن جميع الأسللة التالية يسمع باستغدام حاسبة الجيب · السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات العطاة في كل مما ياتي () نقطة الأصل @ الربع الأول @ الربع الثاني الربع الرابع  $\frac{V-v}{v+v} \bigoplus \frac{(V+v)-}{v+v} \bigoplus \frac{V+v}{v+v} \bigoplus \frac{v-v}{v+v} \bigoplus$ وإذا كان { حدث من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ٢ ل()= ٣ ل()) فإن ل(أ)=..... (٦٨, ٩ 🖓 ٢, ٠ (٢٤, ٠ ٢٤, ٠ ٢٤). واستخدام القانون العام أوجد مجموعة الحل للمعادلة + + + = 1 مقربأ الناتج لثلاثة أرقام عشرية السؤال الثانى: ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: في المعادلة أس + بس + ج = • إذا كان ب - ٤ ج < • فإن عدد جذور المعادلة</p> نې 5. يساري سيس ۱۰ 🖓 💬 کصفر () عدد لانهائي • • إذا كانت @ (س) = <u>س ا</u> فإن @ (٤) ...... () تساوي -۱ () تساوي صفر () تساوي ۳ () غير معرفة Q إذا كان س \_ ص = ٦ ، س \_ ص = ٣ فإن (س + ص) = .....  $\overline{r}_{V} \Theta$   $\overline{r}_{V} \overline{r} \Theta$   $\overline{r}_{V} \overline{0}$ 113 @ مستطيل طول قطره ٥سم ، محيطه ٤ ٢سم أوجد بعديه إزمازان الفصل الدراسي الثالي عام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م) 

السؤال الثالث (1) إذا كانت بجموعة أصفار الدالة د: د(س) = إمن مر ٨٠٠ هي {٤} ، مجال الدالة هو ٢٥- ٢٦ } فأوجد قيمة كل من الثابتين ٢ ، ب اذاكان (، ) حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان 「=(ダード)リレ+(ダ)」、 シ=(タレド)」、 シ=(ド)」 (-9)JO. أرجد قيمة () ل(ج) السؤال الرابع: (س) = <u>س) - ٤</u> + <u>۵ - ۱۰ س</u>
(س) = <u>س) - ٤</u> + <u>۵ - ۱۰ س</u> أوجد ٢٦(٢) في أبسط صورة موضحاً المجال ) في الشكل المقابل إذا كانت معادلة الخط المستقيم ل، هي ص=اس معادلة الخط المستقيم لم هي س+ص=١ حيث ل∩ لئم= {ب} ، و هي نقطة الأصل ، أ∈ س س فأوجد مساحة المثلث وإب السؤال الخامس: ۲۵٬۱۵ کسران جبریان حیث ۲۵٬۱۵ - س<u>ن سن</u>  $C_{1}(v) \doteq \frac{v_{1}^{-1} - v_{2} + 1}{v_{1}^{-1} - \frac{v_{1}^{-1} - v_{2}}{v_{1}^{-1} + 1}}$  in  $C_{1} = C_{1}$ @ أوجد ((س) في أبسط صورة موضحاً المجال حيث  $C(w) = \frac{w^{+} - w - 7}{w^{+} - w - 7} + \frac{w^{-} - 7}{w^{-} + w^{-} - 7}$ لعام الدراسي ٢٠٢٠ • ٢٠٦١ م القصل الدراسي لثا

للبا التنبية الإيراعيان بنك أسئلة الرياضيات الكارة الحس امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الراجعة النهائية النموذج العاشر الزمن : ساعتان أجب عن جميع الأسئلة التالية الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام جاسبة الجيب السؤال الأول: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي ● إذا كان للمعادلتين س+٤ص=٢، ٣ س+ك ص=٢١ عدد لانهائي من الحلول نی 5×5 فإن ك+7=.... (Del Q.7 Q17 277 {1.1-1}-BO {1.1-}-BO {1.1}-BO {1}-BO وإذا القيت قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن اختمال ظهور صورة أو كتابة يساري ....... (١٠٠٢٪ ٢٠٠٧) ٢٠٠٧ (I) صفر · بإستخدام القانون العام أوجد مجموعة الحل للمعادلة من - في س = - ٢ في كمقرباً الناتج لثلاثة أرقام عشرية السؤال الثاني: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: Q إذا كانت مجموعة حل المعادلة ٤٢ +٤٣٠ +ج=٠ في ٤. هي {-1/2} فإن ج=.... 10 · 10 · 1-3 1-3 1-70. 70 7-0 • إذا كان مجال الدالة د(س) = المس<sup>ين</sup> هو 5 - {-٢} ، د(٠) = ٣ ..... فإن إ+ب=..... 1.0 AO 10 ارمازيات العام الدراسي ٢٠١٠ - ٢٠١ ص الفصل الحراسي الثائح 19 H ....

-----Q أوجد في ٤×٤ مجموعة الحل للمعادلتين س+ص=٢ ، إل + المحادثة من ٥٠ ، حيث س≠ • ، ص≠ • لسوان اساس () اذا کان ((س)= س\_، (م)= س<sup>۲</sup>+س+م () اذا کان ((س)= س+۱)، (م)= س<sup>7</sup>+۱ س<sup>7</sup>+س+۵ السؤال الثالث فأوجد قيمة كل من الثابتين أ ، ب Q إذاكان (، ? حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل(ا)=۲,۰۰،ل(ج)=۰،۰ ل(ام∩ج)=٤,۰ أوجد () احتمال عدم وقوع الحدثين () ، ? معا () احتمال وقوع أحد الحدثين على الأقل السؤال الرابع: d u أوجد ٢٠(٧) في أبسط صورة موضحاً المجال الشكل إلمقابل إذا كانت معادلة الخط المستقيم ل، هي ص=٢٣ ، معادلة الخط المستقيم لى مى س+ص= ٨ حيث لى ٦ لى= {ب} و هي نقطة الأصل ، أ∈ صص فأوجد مساحة المثلث وأب<sup>ض</sup> <u>السؤال الخامس:</u> () أوجد ((س) في أبسط صورة موضحاً المجال حيث ،  $\frac{1 - w^{-1}}{w^{-1}} + \frac{10 - w^{-1}}{w^{-1}} + \frac{10 - w^{-1}}{w^{-1}}$ @ إذا كانت م (س)= أس - ٣، د (س)= أس - 11 m + ٩ وكانت ص (م)=ص (د) فما قيمة 1 ثم أوجد ص (د) عام الدراسي ١٠٠٠ - ١١٠١ م الفصل الدراسي الثاني

ينك أسئلة الرياشيات الكافع ، المندسة / امتحالات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الراجعة التهالية النموذج الأول الزبن وساعتان أجب عن جميع الأسئلة التالية الأسئلة في صفحتين مج باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي O دائرة طول نصف قطرها ٥سم، أب وتر فيها طوله ٨سم، فإن بعد أب عن مركز الدائرة  $\mathbf{T}^{\mathsf{T}}_{\mathsf{T}}$ ,  $\mathbf{\Theta}^{\mathsf{T}}_{\mathsf{T}}$ ,  $\mathbf{\Theta}^{\mathsf{N}}_{\mathsf{T}}$ , 3.1-7 @ في الشكل المقابل: م دائر، هذ ∩جب= { ٢ }، ں (کَبَ)=۲۰، ق ( Î)=۲۸، نان ق ( هَ جَ )..... 100 Tro. Orr. Orr. Orl. ف الشكل المقابل: أب، أج وتران في الدائرة م، نصفا في ى، هر على الترتيب، ق (ب (ج)=١٢٠، رُسم ٢٦، هم يقطعان الدائرة في و، ل، برهن أن : ل و = طول نصف قطر الدائرة ٢ السؤال الثانى D اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى ف الشكل المقايل: م دائرة، ق (م بج) = ٤٠ ، فإن: ق(أ)≡..... .°0.0 .°2.0 D.7°. · ^. Oفي الشيكل المقابيل: أحرة عاس للدائرة م في أ، ں(؟ (َب)=۱۱۰ نزن: ں(۱ جُب)=..... . roD .°1. O. °0. V.O 401 لعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ ص الفصل الدراسي الثار

A 10 10 10 10

and a state with the state • إذا كان المدكل { ب جرى رباعي دائري، ق( ٢) = ٣ ق ( جُ) المان: ق ( ٢) = ..... ."1 "00 ."1.0 "toD الذكل المقابل\_ بج قطر في الدائرة م، ب اج ه = { { } ، سلاب، م سلاب، فإذا كان أب= اج، برهن أن أة=أهر السؤال (الثالث D في الشكل المقابل: إبجر مستطيل مرسوم داخل الدائرة م، ه ∈ الدائرة م بحيث ٢ج = ج ه ، برهن أن: إ ه = ب ج . فى الشكل المقابل: { ب ج ؟ مربع تقاطع قطرا، في م، اس ينصف ب أج، أص ينصف ب وج. أولاً: البت أن الشكل أس ص ك رباعي دائري. ثانياً: أرجد ق ( أ ش س ). السؤال الثالث (أ) في الشكل المقابل: (بج ٢ شكل رباعي مرسوم داخل دائرة، ه وجب، ق(أبْه)=۰۰۰، ق(ج أَر)=۰٤، أثبت أن: ق (جرة) = ق (أة) — تطر في الدائرة م، ب ص وتر فيها، ه ج ص، بحيث ب ص= صھ، اثبت ان: ق( ص مُ ج) = ٢٥ (ب ۿ ج). السنة الخامس: في الشكل المقابل: [ب، [ج مماسيان للدائرة عندب، ج، ں ( هُ)=۱۱۰ ، ق (ب کُج)=۷۰ °، اثبت أن ① بج بنصف إثر 
③ جرح ماس للدائرة المارة برموس △ أب جر العام الدراسي ١٠٠٠ ١١٠١ م) الفصل الدراسي الثاني Nr.

עידה ומתהה אלהודיניים بنك أسئلة الرياضيات الالاة : المتدسة امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ اللموذج الثاني (دقيلية ٢٠١٤) المراجعة النهائية الزمن : ساعتان أجب عن جميع الأسللة التالية الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي (1) القطر.
(2) الماس.
(3) الوتر.
(3) القوس. . 20 () (1) ori . Q. . 1 . Q. . P. 🙆 مركز الدائرة الداخلة للمثلث هو نقطة تقاطع ..... () متوسطاته. 
() محاور أضلاعه. 
() ارتفاعاته. 
() منصفات زواياه. الشكل المقابل ( ب ، ) ج وتران متساويا الطول في الدائرة فه ، ۶، و على الترتيب، برهن أن: ۶ س=وص. السؤال الثانى: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي: Ο دائرة بحيطها π۸ سم، والمستقيم ل على بعد ٣ سم عن مركزها، فإن: ل يكون ..... (1) خارج الدائرة. ( قاطع للدائرة. ( عماس للدائرة. ( ) مار بمركز الدائرة. • إذا كان الشكل (بجري رباعي دائري ، ق ( أ) = ٣ ق ( ج) فإن: ق ( أ) = 1.20 G . 9. @ . 10 G . 1 A. D و الشكل المقابل: ه و مماس للدائرة م في أ، ق ( (ب) = ١٠ "، فإن: ل(أجُب)= ..... (°ro () . °oo () . °r. () . °v. () الشكل المقابل: بج وترفي الدائرة ل، لأ // بج، آب∩لج= {د}، برهنأن: بد>جد. 14:421 العام الدرانس ١٠٦ - ٢١١ م) لفعل الدراسي الثاتي **{**77}=

11

السؤال الدائين: () أب جرى شكل رياعي مرسوم داخل دائرة، أُخذت النقطة و∈ آب، رسيت وه // بهر وتطع 5ج بي ه، أنبت أن: الشكل أو ه 5 رياعي دائري. وتران في الشكل المقابل: (ب، بج وتران في الدائرة م، نصفان ٥، ه على اليرتيب، ق ( أب ج) = ٢٠ ١، رسم كمَّ ، همَّ يقطعان الدائزة في و، ل على الترتيب، برهن أن: المثلث م ل و متساوي الأضلاع. السؤال الرابع () في الشكل المقابل: دائرتان متقاطعتان في {، ب، أج يتطع الصغرى في ج والكبرى في ص، ٢ ٢ يقطع الصغرى في ٤ والكبرى في من ، أثبت أن: و (ج ب ٤) = و ( س ب ص) الشكل المقابل: دائرتان متماستان من الخدارج في أ، بج مساس لحساعندد ب، ج، أكَمْ مساس مشترك للدائرتين عند أبويقطع بج مح 3، أثبت أن: () ۵ منتصف بسبج. لسؤال الخامس: -① آب قطر في دائرة مساحة مطحها π ٣٦ سمم، رسم بج مماسًا للدائرة عند ب، فإنا كان ق ( أجرب )= ١٠ "، فاحسب مساحة سطح المثلث ( بج. ⊖ في الشسكل المقابسي: (ب ج 5 شسكل ديساعي، (أجـل أب، ب5 ل ج 5، أثبت أن: {ب ج 5 رياعي دائري. والاكان س منتصف بجر، ق( ( ب 2 )= ٢٤ ، فأوجد .(s21)0 (PIA-IS welstadele - (FE) . .

בר ומנושי אלה הדור ושוש וק אנונט - ושום.ש ينك أسئلة الرياضيات امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الاق المندسة المراجعة النهالية النموذج الثالث الزمن اساعتان أجب عن جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صفحتين السؤال الأول: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي Ο دائرة محيطها π٨ سم، والمستقيم ل على بعد ٣ سم عن مركزها، فإن: ل يكون ..... () خارج الدائرة @ مماس للدائرة. @ قاطع للدائرة. () مار بمركز إلدائرة. • قياس الزاوية المركزية في دائرة ......قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في القوس. 🛈 يڪمل. 🕞 يساوي. 🕝 نصف. 🔇 ضعف. 6 مركز الدائرة الداخلة للمثلث هو نقطة تقاطع ..... 🕧 متوسطاته. 🝚 محاور أضلاعه. 🕤 ارتفاغاته. (3) منصفات زواياه. ف الشكل المقابل: هرا مماسة للدائرة في إ، و(بأد)= س−۰۳, و(هُ)=۱٤, en ٯ(\$)=س، ٯ(\$)=ص، ب١=بھ. أوجد قيمةس،ص ال<u>-</u>زال الثانى: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي 🔘 طول القوس الذي يمثل نصف الدائرة =.....  $\frac{\sqrt{\pi}}{\sqrt{\pi}} \longrightarrow \frac{\sqrt{\pi}}{\sqrt{\pi}} \longrightarrow \frac{\sqrt{\pi}}{\sqrt{\pi}$ N'm D 😡 عدد الدوائر التي تمر بالنقطتين ٢، ب وطول نصف قطر كل منها ٣سم حيث . اب=اسم هو ..... ۱ () () حصفر () عدد لانهائي ف الشكل المقابل: أب، أج وتران متساويان في الطول في الدائرة م، س منتصف (ب، م س يقطع الدائرة بي ٤، رُسم م ص ٢٦ ج ويقطع الدائرة في ه، أثبت أن: () سرا من () - ق ( س ش ب) = ق ( س ش ج ) 5 4/4/ لفصل الحراسى الثالى 10 لعام الدراسي ٢٠٢ - ٢٠١١ م)

السؤال الثالث: () في الشكل المقابل: بج قطر في الدائرة م، وه // بج،  $\overline{v}$   $\overline{v}$  ) في الشكل المقابل: ، س ماس للدائرة ، سص=۲ (سم، عص=۸سم أوجد طول نصف قطر الدائرة م السؤال الرابع: أي الشكل المقابل: (بج مثلث مرسوم داخل دائرة، ه∈ آب بحيث اج=اه، آد ينصف بأج ويقطع الداثرة في 5 ويقطع بج بي و، أثبت أن: ق(دبو)=ق(دهو): ف الشكل المقابل: (ب ج 5 شكل رباعي، (ب = ). وب= ٢= ( أَبْ٢ ) = س، ق ( ج بُ٢ ) = ٢ س () أثبت أن الشكل أبج و دباعي دائري. (٢) عين مركز الدائرة المارة برءوس الشكل (بجرة عندما س=٣٠) السؤال الخامس: (1) في الشكل المقابل: أب قطر في الدائرة م، مج // أج، ق(ب جرى)=٢٥، أوجد ق(ب أج). و في الشكل المقابل: أكر ينصف ب أج، وهر ينصف و، وَهَ ل آى : أثبت أن: أو تماس للدائرة المارة بالنقط (،ب،ج. لقصل الدراسي الثاني لعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م

(Reality of the second s

CamScanner - CamSc

עש העשורי הנטושוים Will : Italians بنك أسئلة الرياضيات استحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ المراجعة النهائية الزمن اساعتان النموذج الرابع ( دقهلية ٢٠١٩ ) الأسللة في صفحتين اجب عن جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى π ε 🔇  $\pi \mathbb{I} \bigcirc \pi \mathbb{I} \bigcirc .$ TIND ۲۰۲ ۵ ۲۰۰ دائرتان طولا نصفى قطريهما ۲ سم، ۸ سم، فإذا كان م ٥٠ = ٤ ٢ سم. فإن الدائرتين ر تکونان ..... (1) متقاطعتان (2) متباعدتان (3) متداخلتان. (3) متماستان من الخارج 😡 الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة تكون ..... () جادة
() مستقيمة. () قائمة () منفرجة ن الشكل المقابل: ب ( ( أب ه )=١٠، ب ( ا د اج )=٥٠ . برهن أن ق(جَكَ)=ق(أكَ) السؤال الثاني: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي 👁 وتر طوله ۸ سم: مرسوم داخل دائرة طول قطرها ١٠ سم فإنه يبعد عن المركز......  $\Omega$ :10 r(~) 🛽 عدد المماسات المشتركة لدائرتان متماستان من الداخل هو.....  $T \Theta$   $T \Theta$   $T \Theta$ *(ک)*صفر ۲ ابج، شكل رياعي دائري فيه ٥ (٢)=٢٥ (ج) فإن: ٥ (٢)=...... ۰۳°. @۲۰ @ · P . @ 71°. و الشكل المقابل: أب، أج مماسان للدائرة °۱۲٥=(۶۵)، ۴۰=(۱۵)، أوجد: ، ل ( ۱ ) بج ) ، رهن أن بج= ه ب العام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م الفصل الدراسي الثالر

MAL BERE LAN

السؤال الثالث () في الشكل المتابل أب تطري الدارة ٢ ، جة // أب ، من منتصف تهم، مهم لم أب أوجد ق(أج)، ق(صح) الشكل المقابل إب أج وران متساومات في الطول في الدارة ] ، ٢٦ ل أب ويقطع الدارة في من ، ٢ ه ل أج ويقطع الدارة في ص أثبت أن مرك = صره السؤال الرابع: (1) في الشكل المقابل: أو ماس للدايرة ٢ عند ١ ١٠ آو // هرى ، برهن أن ٥ ه بج، شكل رباعي دائري 🕒 في الشكل المقابل دائرتان متحدتا المركزم ، أب وربي الدارة الكبري ، وبس الصغري في ج فإذا كان أب=٤ أسم أوجد مساحة الجزء المحصور بين الدائرتين الكبري والصغري السؤال الخامس: أن الشكل المقابل: . الدائرة م تمر برؤوس ۵ أبج ، ، ق (< أبب)= ۲ ° ، جرم الس للدارة م عندج، جري الآب رهن أن 1 إبنج متساوى الأضلاع ) في الشكل المقابل ٧=(ب ٢ ٢)، ٦=(ب٢)، أوجد بالبرهان ل(\ (٢) لفصل الدراسي الأالي لعام الدراسي ٢٠٢ - ٢٠١ م

טעט ושעשי ועטעעט بنك أسئلة الرياضيات امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الالحة والمندسة النموذج الخامس (دقهلية ٢٠١٨ ) المراجعة النهائية الزمن اساعتان أجب عن جميع الأسللة التالية الأسللة في صفحتين يسمع باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: (f) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى ابجاشكل رماي دارى فيد ، ق ( ٤ ) = ٣ ق ( ٤ ج) فإن ق ( ٤ ) = ............ D.P. Qos. Omr. D.71°. اذاكان طولا نصفى قطري الدائرتين ٢،٠ هما ٦ سم،٣ سم، وكان ٢٠ ٢٠ مار فإن الدائرتين ٢ ، ٩ تكونان ..... () متقاطعتان () متباعدتان () متداخلتان. () متماستان من الخارج @دائرة طول قطرها (٦٣)سم ، مستقيم يبعد عن مركزها (س+١)سمفإن المستقيم يكون.....للدايرة 🛈 مماس 🛛 محور تمائل . 🕝 قاطع ک خارج ف الشكل المقابل: ٢٦، ٥٩ ويران متساويان في الطول، ، كأ ∩ب ه= {ج} برهن أن جا=ج ه السؤال الثاني: ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي 🜑 عدد الماسات المشتركة لدائرتين متحدتا المركز يساوي ..... ۳D 50 ١Ð c(+) ° مركز الدائرة الداخلة للمثلث هو نقطة تقاطع..... 🛈 متوسطاته 🝚 محاور أضلاعه 🕑 ارتفاعاته. (3) منصفات زوایا. و قياس الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة يساوي 0.17°. Q.11°. Q.11°. Q.1°. · ل ( < ب ٤ ج ) = ٢٠ ثر هن أن الشكل أب ٤ ج رباعي دائري 10/02 العام الدرانين ٢٠٢٠ - ٢٠١١ ص الفصل الحراسي الثال

السؤال الثالث أن الشكل المقابل دائرة ٢ محيطها ٢٤ سم، أب تطرفها. ، بج ماس للدايرة عند ب ، ، ى ( ( ج ) = ٢٠ أوجد طول ، بج علما بان m= 11. في ألشكل المقابل منص قطري الدايرة ٢، هو ورفها حيث من // هو ، ب ( حاف ؟ أوجد ف (ه س) السؤال الرابع: ① ب قطر بي الداية ٢، ب م ورفها، ه و ب م بحيث ب م =
 ص بحيث ب م ان ل ( ٢ ص ٢٠) = ٢ ل ( ٢ ب ه ج) ) في الشكل المقابل أبجرة متوازي أضلاع، ه∈بج بحيث وه= وج أثبت أن ()أب هر شكل رماع دايرى ⑦ 2 ماس للدائرة المارة برؤوس المثلث وهج السؤال الخامس: في الدائرة ٢ ، ، ٩ ( ٧ ب أج) = ٩٠ أوجد ق(٢٥٢) ) في الشكل المقابل أب ، أج ، إسان للدارة 150=(52)U, V=(12)U, أوجد ق(۱ ( ابج) م أثبت أن جب≃ب∗ القصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م ٣٠) تم تحميل الملف من موقع وتطبيق ANY COMMON مذكرات جاهزة للطباعة

يت مسته مريطيات سب التاري الإعدادي - السب بنك أسئلة الرياضيات الالاة : المتدسة امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الراجعة النهائية الثموذج السادس ( دقهلية ٢٠١٧ ) الزمن : ساعتان اجب عن جميع الأسللة التالية الأسللة في صفحتين يسمح باستخدام حاسبة الجيب السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي 🜒 ٢، ٧، دائرتان طولا نصفي قطريهما ٩سم، ٢سم، ٢ ٩همم فإن الدائرتين تكونان .. (1) متقاطعتان () متماستان من الداخل. () متماستان من الخارج () متباعدتان ۵ مراكز الدوائر التي تمر بنقطتين ٢، ٢ تقع جميعاً على ...... ① أب @ منتصف أب @ محور تمائل أب. @ المستقيم العمودي على أب من ب °۱۸۰Θ ۳٦۰Φ 9.71° فى الشكل المقابل: آب قطر في الدائرة ٢ ، °=(>>1)... °+=(2)... أوجد بالبرهان ، له (١ جب ٢) السؤال الثانى: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات العطاة في كل مما ياتي ف الشكل المقابل جب، جر ماستان للدائرة عندب، و ، ق(لاج)= ° فإن ق(بَ5) الأصغر يساوي ..... °9.0 11.0 °I·· @ °110 ٥ آب، جرى وتران متساويان في الطول في دائرة ٢، ٣، ص، ص منتصفا آب، جرى على الترتيب ، مس = ٣ سم فإن مص= ..... ۳D ŦΘ 70 ٤(ج) 😡 طول القوس الذي يمثل ربع دائرة يساوي 🛛 🗤 N 72 (1)  $\sqrt[n]{\pi}$ NTO ·~ n+⊖ العام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م الفصل الحراسي الثائي تم تحميل الملف من موقع وتطبية مذكرات جاهزة للطباعة

massing - Const pr Cartan עברו ושבשיי וינטיבשיי الشكل المقابل: [ب، إج قطعتان مماستان للدائرة م ، إب // جرى، ديد ( حب ٢٠ = ١٣٠ أثبت أن (] جب ينصف (] ج () أوجد بالبرهان (]) السؤال الثالث آ مستخدماً الأدوات الهندسية ارسم قطعة مستقيمة آب طولها ٢سم، ثم ارسم آج بحيث ٩٠ (٨ ج إب) = ٢٠ ، ارسم دائرة تمر بالنقطتين ٢، ب ويقع مركزها على آج ثم احسب طول نصف قطرها ( لاتمح الأقواس) ) في الشكل المقابل ٢، ٥ دائرتان متقاطعتان فى ب،ج أ = ١٠ أثبت أن بع=جم السؤال الرابع: أ في الشكل المقابل وب قطعة مماسة للدائر: ٢ ، آب قطر فيها ، ٢ منتصف أج . أثبت أن (2 وب م شكل رياعى دائرى (داوب)=ال( ( با a) في الشكل المقابل س قطر في الدائرة جو وتر فيها حيث سص//هو ، ب(∠ د)=· ٧° أوجد ب(هس) السؤال الخامس: (1) في الشكل المقابل: أه = أج ، أو ينصف \ب أج أثبت أن الشكل هبءو دباعى دائرى -🍚 آب قطر في دائرة، آج وتر فيها، ، ق(لاجاب)=٣٠ أج يقطع الماس للدائرة عند ب في ٦ أثبت أن ب أ مماس للدائرة المارة برؤوس المثلث بجري عام الدراسي ٢٠٢ - ٢٠١ م الفصل الدراسي الثائي تم تحميل الملف من موقع وتطبية ...... مذكرات جاهزة للطباعة CamScanner 

للف السعية الإياليات 15 القايجة ، العندسة امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ بنك أسللة الرياضيات الزمن اساعتان التموذج السابع ( دقهلية ٢٠١٦ ) الراجعة النهالية الأسللة في صفحتين يسمع باستخدام حاسبة الجيب أجب عن جميع الأسللة التالية السؤال الأول: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي إحدى الحالات التالية تعين دائرة وحيدة هي إذا علم ....... (1) طول نصف قطرها واحدي نقطها ) نقطتان منها. 🕑 احدى نقطها (3) مركزها واحدى نقطها 😡 دائرة طول قطرها ٦ سم وكان المستقيم ل علي بعد ٦ سم من مركزها فإن المستقيم ..... (1) يقع خارج الدائرة يقطع الدائرة في نقطتين مختلفتين مماس للدائرة یمر بمرکز الدائرة وإذا كان الشكل ٢ ه وق، رباعي دائري زاوية رأسه ٢٠٠ قائمة فإن ......قطر في الدائرة المارة برؤوسه US D صمر کور کارم الشكل المقابل: ٢ ب وتر في الدائرة ٢ ، رسم ٢ مدا ٢ ب يقطعها في من فإذا كان مهر = ٥٣م٣ ٣ ٣ ٢ ١٣م أوجد طول آ ب السؤال الثانى: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي ف الشكل المقابل ٢ دائرة ، ، ٥، ( ٢ ٩) ٥٥ فإن ، ٥، ( ٢ ٢ جب) =..... °4.@ · °1... °\... ( ... ۱۱.D έD · 10 10 -· عدد لانهائي 😡 دائرتان طولا بصفي قطريهما ٥ سم ، ٨ سم تكونان متماستين إذا كان البعد بين مركزيهما . ]rar[(1) . 11110 .[187]-24 .117.17(5) 4101 عام الدراسي ٢٠١٠ - ٢٠١١ م الفصل الحراسى الثائي تم تحميل الملف من موقع وتطبيقً State & Arth مذكرات جاهزة للطباعة



يع الدالي الإردادي - السيدس يتت التبيية الإنابييات و في الشكل المقابل: أب قطر في الدائرة ٢، أج وتر فيها، رسم به مماساً للدائرة ويقطع أح في ه أثبت أن أب مماساً للدائرة المارة بالنقط ب، ج، ه السؤال الثالث أن الشكل المقابل إب جرى شكل رباعي دائري فبه ق(۷ أجر)=۳۵، ق(۷ جاً)=۴۰ أخذت النقطة ه ∈ جب، ه وجد ب اوجد ب (د اب ه) ف الشكل المقابل س ص عثلث متساوي الأضلاع داخل دائرة أخذت النقطة ه∈سص، و∈هع بحيث هر = هس أثبت أن سى= هد السؤال الرابع: أ فى الشكل المقابل أب، أج مماسان للدائرة عند لا=(1 )ر، 1)=(۵)رد ج.ب أثبت أن بج ينصف < {بء · · · · · دائرتان متماستان من الخارج في أ ، رسم ب · · ج ا يقطعان الدائرة ٢ بي ب، ج ، ويقطعان الدائرة 10 في ٢، ه على الترتيب فإذا كان 10 ( ٧ ب مج) ٢ ٢ أوجد في الدائرة 10 . <u>ں (جر)</u> ۔ السؤال الخامس: ) فى الشكل المقابل: ١،٧ دائرتان متقاطعتان فى ١،٢، أخذت النقطة ص منتصف أج، رسم مص يقطع الدائرة ٢ في ٥، ٢٠ تقطع أب بي ه وتقطع الدائرة م في 5 فإذا كان أه = أص برهن أن 5ه = سص Q سعرع ل متوازي أضلاع فيه ∠س حادة ، أخذت النقطة و عل ، و فع ع ل بحيث صو = س ل أثبت أن الشكل سصل و رباعي دائري الفصل الحراسي تلاالي لعام الدراسي ٢٠١٠ ١١٠١م ٣£ تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة CamScanner -

CHILIDIA MILIANU עורט - השנבונה بنهاسنلاالرياضيات امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ للكالآة والعندسة النموذج الثامن ( دفيلية ٢٠١٢ ) المراجعة النبالية الزمن دساعتان وباعن جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صلحتين المؤال الأول: اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى (۱) دائرتان م ، ن متقاطعتان طولا تصلى قطريهما مسم، ٣سم فإن م ن ( ....  $] \land \imath r [(s) [ \imath \iota \cdot [(z) ] \infty \imath \imath r [(y) ] \infty \iota \land [(f) ]$ (٢) لايمكن رسم دالسرة تمسر بسرووس (ب) مستطیل (ج) معین . (١) مثلث (د) مريع (٢) التوس الأصغر في الذائعرة تقابله زاوية محيط ية (ب) قائمة (ج) منعكسة (١) حدة (5) منفرجة (ب) في الشكل المقابل: م دائرة طول نصف قطرها ١٣ سم ، [ب وتر قيها طوله ٢٤ سم، ج منتصف إب، مج ∩ الداترة = { 5 } أوجد بالبر هـــان : معساحة ∆ إ و ب السؤال الثاني: اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتى (١) مركز الدائرة الداخلة للمثلث هو نقطة تقاطع (1) ارتفاعاته (ب) متوسطاته (ج) منصفات زواياه (٥) محاور اضلاعه (١) صغر (ب) واحد (ج) اثنان (٥) ثلاثة (٢) طول نصف قطر اصغر دائرة تمر بطرفي قطعة مستقيمة \_\_\_\_\_ نصف طولها. (۱) یساوی (ب) اکبر من (ج) اصغر من (د) ضعف (ب) في الشكل المقابل : س ص ، س ع معاسان للدائرة ن=(ش)، ۱۱۰=(ŝ)، برهن ان: • • ( ع ص ) = • • ( ع a ) - (PIA-14-01-12) م حاريات فصل الدراسي الثار 50 - تم تحميل الملف من موقع وتطبية مذكرات جاهزة للطباعة CamScanner

المعنوال الثالث : (٢) في الشكل المقابل: ١ ب قطر في الدائرة م اج ريترايها ، ومنتصف اج ، و ( ) = ، ۳ البت أن: () ؟ البج () لم إبج متساوى الأضلاع (ب) س ص أطر في الدالرة م ، س ع وتر فيها ه منتصف س ع ، رسم صرى معلى للدائرة وقطع سع في و ، رسم هم يقطع الدائرة في و . اثبت آن : () م ه وص رباعی دانری () ی ( () = ۲ ی (و ش ص ) المسوال الرابع : (1) في الشكل المقليل: 1 ب ج 5 رباعي دالري اس بنصف ب أج ، وس بنصف ب ك ج الليت أن : () الشكل من من ورباعي داتري • سوس // باج (ب) في الشكل المقابل : (ب وتر في الدائرة م ، ج) // أب جب ١١) = { ه } برهن ان: بُ ه > اه السؤال الخامس : (1) أب قطر في الدائرة م ، أج وتر فيها ، رسم ب تح مماساً للدائرة يقطع إج في د • ( 2 ) = • • • اثبت أن أب مماساً للدائرة المارة برووس المثلث ج ب ع (ب) في الشكل المقابل: { ب = { و ، و ب = و ج برهن أن الشسكل إب ج ۶ ريساعی دانسری الفصل الحراسي الثاني عام الدراسي ١٠١٠ - ١١٠١ م تم تحميل الملف من موقع وتطبية Ser. Yes مذكرات جاهزة للطباعة 

بنك أسئلة الرياضيات امتحانات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ للإلا والعندسة الراجعة النهالية النموذج التاسع حباعن جميع الأسئلة التالية الزمن دساعتان يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صفحتين السؤال الأول: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي ۸ الماسان المرسومان لدائرة من نهايتي قطر فيها ...... () متوازیان دائرة طول قطرها ٨ سم , فإذاكان المستقيم ل يبعد عن مركزها ٣ سم فإن المستقيم ل .....الدائرة 🝚 يقطع 🕑 خارج () يس 3 محور تمائل و فالشكل المقابل ٢٠٦٠٠ نصفى قطرين متعامدين ،وه محورتمائل ۲۲ فإنق(بَ؟)=..... °4. @ °20 °r. D °180 3 فى الشكل المقابل: ١ ب قطر في الدائرة ٢ ، ، ، ى ( اج ى = ١٩ أوجد بالبرهان ق ( اب أى السؤال الثاني اخترالإجأبة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي ف الشكل المقابل دائرة ٢٠٢ ألم ٢٠ فإن ٥ (٢ أجب)=...... °rv. ( 11. 11. 1100. 9. 110 ٥ قياس القوس الذي يمثل ثلث قياس الدائرة يساوي ...... °۲٤. () · °۲. () · °۲. () · ۲٤. ون الشكل المقابل أهراج مماسان للدائرة ٢ فإن ق (ج ه) = ....... 0.1° Q.71°. Q.11° Q.1° (Pill-11-11-1) الفصل الدراسي الثائر تم تحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة 

و في الشكل المقابل أب. قطر في الداية ) ، ه ح ل أك بر هن أن الشكل أ ه ى ج رباعي دائري السؤال الثالث () في الشكل المقابل دائرتان متحدتا المركز ٢ ، أب أج وران في الدائرة الكبري يعسان الصغري في ٢، ه ، رسم ٢٠ ، مه يقطعان الدائرة الكبري في س،ص، ق(2 اه) ٢٠ ( اوجد ن(۲۶۲۵)
( اوجد ن(۲۶۲۵) و في الشكل المقابل داية ٢ ، ٥ ( ٢ بج ٥) = ٢ أوجد بالبرهان ٥ ( ٢ ب أى ، ٥ ( ٢ بج ٥) السؤال الرابع ف الشكل المقابل دائرة ، (ب اج مماسا ن لها عندب، جعلى الترتيب . ب ( < t) = 2 رهن ان او = اب + ب ف الشكل المقابل أو ملس للدارة عند أ وه // أو ريقطع أب وس، ويقطع أج و ص برهن أن الشكل سبحض رباعياً دائرياً السؤال الخامس () ارسم أب تطعة مستقيمة طولها ٦ سم ، يم ارسم دايرة مير بالنقطتين (، ب وطول نصف قطرها ) ٥ سم ( اذكر عدد الحلول المكنة) · في الشكل المقابل المقابل أب. قطر في الداء؟ ، صب عاس لما الداية ٢ برهن أن الشكل ٢ جس رباعياً ذائرياً فام الدرانيين ٢٠٢٠ - ٢٠١١ م الفصل الدراسي الثاني تم تحميل الملف من موقع وتطبية مذكرات جاهزة للطباعة

CULLIVIA VILLING معديد والمعديدي - معديد بنك استلة الرياضيات امتحالات ۲۰۲۱/۲۰۲۰ الالاة والعندسة الراجعة النهالية النموذج العاشر الزمن : ساعتان من جميع الأسللة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صفحتين زال الأول: مربي () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي 0 فالنكل المقابل إذاكان، ب (١ ٢) = ٣، ، ب (١ ٢ ١ه ج) = ١١ نان ق (T 2)=...... (D. 3° @ 00° @ ٨° @ ١١٠ و إذا كانت إ ب = ٦-٣-٩ فإن مساحة أصغر دائرة تمر بالنقطتين ١، ب تساوي ..... سم (٢٠) ٣٢ (٢٠) ٣٦ (٢٠) A (5) ن الشكل المقابل : إذا كان ل (١٠ ٢١، ج) = ١٢ فإن \_\_\_\_\_(جبأ 2)،0، ۳۲۰ @ ۲۲۰ @ ۲٤۰؟ . D ۲۲۰ ۞ ابج ٢ شبه منحرف فيه أو // بج ، أج ٢ بع = {و} فإذا كان وب=وج أثبت ان : الشكل آبج و رباعي دائري . السؤال الثاني: () اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما ياتي • مركز الدائرة الداخلة للمثلث هو نقطة تقاطع ...... O متوسطات المثلث @ ارتفاعات المثلث @ منصفات زوايا المثلث @ محاور أضلاعه ف الشكل المقابل : أب، أج مماستان للدائرة ٢، ، ل ( ۲ بج) = ٢٥ فإن ، ل ( ۷ ب اج) =..... °voD Q.0° (207° (2). 7 71° 0 فى السكل المقابل أب مماس للدائرة ، أب = ٢ سم، أج = ٤ سم ۳۲ (ع) ۱۲(ع) ۹(م) ۵(۲) من =s=s=v) الناعر ١٠٠٠ ٢٠١٠ ١٩ 59 المتحميل الملف من موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة

سب اسبيه الرياسيات C14,01 ائرتان متقاطعتان في ١، ب ، رسم آج مماسًا للدائرة الأولى فقطع الثانية في ج ، ورسم بح مماسًا للثانية فقطع الأولى في 5 برهن أن أ5 // بج السؤال الثالث: ف الشكل المقابل ٥،٢ دائرتان متقاطعتان في أ،ب <u>میں لے آی، میں لے ب</u>و برمن أن میں =م ف الشكل المقابل ه نقطة خارج الدائرة برهن ف ( ۲ ه ) < ف ( ۲ ب ج ک السؤال الرابع: ف الشكل المقابل ٢،٧٠ دائرتان متقاطعتان في ١،٠ ، هرج مماسًا للدائرة ٢ عندج، وج مماسًا للدائرة بعند ٢ برهن أن الشكل هجب؟ رباعي دائري بإستخدام الأدوات الهندسية ارسم المثلث إبج الذي فيه إب= ٤سم، ، بج=٥سم، أج=٦سم ثم ارسم الدائرة المارة بالنقط أ، ب، ج السؤال الخامس: ن الشكل المقابل أب=أج=اى،، ق ( لاب أى)=، ٥ أوجد، ل ( اب ج 2) الشكل المقابل س ، سع عاسان للدائرة ٩١=(٥٤٤)، ٥،٤=(٤ مر مر ٤٠)، ٥، ٤ = ١٩ برهن أن عد = عص والحراسي الثالي عام الدراسي ٢٠٢ - ٢٠١١م) تم تحميل الملف من موقع وتطبيق Contraction and Contraction مذكرات جاهزة للطباعة 

SUPP