****

بةش: ماتماتيك

كؤليَذ: ثةروةردةي بنةرةتي

زانكؤ: سةلاحةددين

بابةت: دةرونزانى طشتى

ثةرتووكي كؤرس – قؤناغي يةكةم

ناوي مامؤستا: م.ي.شنو هادى نبي

سالَي خويَندن: 2022-2023

**بةرتووکي كؤرس**

**Course Book**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دةرونزانى طشتى | | **1. ناوي كؤرس** |
| شنؤ هادى نبي | | **2. ناوي مامؤستاي بەرثرس** |
| دةرونزانى طشتى- كؤليذي ثةوةردةي بنةرةتي | | **3. بەش/ كؤليَذ** |
| **ئيميَل:** [**shno.nabi@su.edu.krd**](mailto:shno.nabi@su.edu.krd) | | **4. پەیوەندی** |
| **تيؤري: 3**كاتذميَر | | **5. يةکەي خويَندن (بە سەعات) لە هەفتەيەک**  **1** |
| 3كاتذميَر لةهةفتةيةكدا | | **6. ذمارەي کارکردن** |
|  | | **7. كؤدي كؤرس** |
| بة دةست هيَناني بروانامةي بةكالؤريؤس لةبةشي ماتماتيك/ كؤليَذي ثةروةردةي بنةرةتي/ زانكؤي سةلاحةددين سالَي 2007 ، لة هةوليَر ، لة سالي 2015 بروانامةي ماستةرم بة دةست هيَنا لة كؤليَذي ثةروةردة لة (رِيَطاكاني وانة ووتنةوةي ماتماتيك ، ئيَستا وةكو وانبيَذ وانة دةلَيَمةوة. | | **8.ثرؤفايةلي مامؤستا** |
| دةروونزانى ، رِةفتار ، ثالَنةر، فيَربوون، ، جياوازى تاكايةتى، كةسايةتى، بة ئاطايي ، هةستكردن | | **9. وشە سەرەکيەکان** |
| **10. ناوەرؤکي طشتي كؤرس:**  ناوةرؤكى ئةم كؤرسة ثيشاندان وخستنة رِووي ناساندن(ثيَناسة)و وةضةمكةكاني دةروونزاني طشتي و ئةو لايانانةي كة دةروونزاني طشتي طرنطي ثيَدةدةن و وة ئاشنابوون بة بوارةكاني دةروونزاني لة بواري تيَؤري و ثراكتيكي و لةطةلَ دةرخستني ئةو بةشانةي تري دةروونزاني كة ثةيوةندي بةهيَزيان لةطةلَ دةروونزاني طشتي هةيةو, هةروةها خستنة رِووي قوتابخانةكاني دةروونزاني وة ثالَنةرةكان و جياوازي تاكةكةسي و وة تيؤرةكاني كةسايةتي و وةتةندروستي دةرووني و وةململانيَ بنةما دةروونيةكان دةخاتةرِوو. | | |
| **11. ئامانجەکاني كؤرس:**  ئامانجةكانى ئةو كؤرسة بريتيية لة ناساندنى فيَرخوازان بةمانةى خوارةوة:   1. ناساندنى ضةمكى زانستى دةروونى و ميَذووى سةرهةلَدانى. 2. ناساندنى هةستةوةرةكان و ثالَنةرو سؤزو هةلَضوون و درككردن. 3. ناساندنى جياوازيي تاكةكةسى و طرنطى دؤزينةوةى تاكايةتى. 4. ناساندنى درووستى دةروونى و تايبةتمةندي و رِيَطاو ثرؤطرامى تةندرووستى دةروونى. 5. ناساندنى هةنديَك لة نةخؤشية دةروونيةكان و هؤكارةكانى دروستبوونى. 6. ناساندنى ضةمكى كةسايةتى و هؤكارةكانى دروستبوونى. 7. ناساندنى بابةتة سةرةكييةكانى دةروونزانى لة ضوارضيَوةى ثرؤسةى ثةروةردةيي و دةروونزانى. 8. ناساندنى ضةمكى فيَربوون و مةرجةكانى فيَربوون هةنديك لة تيؤرةكانى فيَربوون. 9. ناساندنى بيركردنةوةو جؤرةكانى و ثرؤسة بنةرِةتييةكانى.   10 -ناساندنى بيرهاتنةوةو بيرضوونةوة,هؤكارةكانيان. | | |
| **12. ئەرکەکاني قوتابي:**   * ئامادة بووني قوتابيان لة وانةكاندا طرينطة ضونكة ثيَويستي بة نووسينةوةي بابةتةكة و تيَبيني هةية. * ئامادة بووني قوتابيان لة تاقيكردنةوةكان. * ثيَويستة قوتابيان راثؤرت بكةن. | | |
| **13. رِيَطاي وانة ووتنةوة:**   1. رِيَطاي محازةرة (**طريقة المحاضرة**). 2. رِيَطاي ثرسيار و وةلاَم (**طريقة الإستجواب**). 3. رِيَطاي طفتو طؤ (**طريقة المناقشة**).   هؤيةكاني فيَركردن   1. خستنةرِووي سلايدةكاني ثاوةر ثؤينت. 2. بةكارهيَناني ثاوةر ثؤينت (Power Point) 3. سوود وةرطرتن لة تةختة سثي(White Board) و بةكارهيَناني ثيَنووسي رِةنطاو رِةنط. 4. بةشداري ثيَكردني قوتابي لة ثؤلدا. | | |
| **14.** سيستةمي هةلَسةنطاندن**:**  تاقي كردنةوةي يةكةم------------------ 20 نمرة  تاقي كردنةوةي دووةم------------------ 20 نمرة  كؤي طشتي دةكاتة------------------------- 40 نمرة  كؤتايي سالَ---------------------------- 60 نمرة | | |
| **15. دةرئةنجامة‌کاني فيَربوون:**  لة كؤتايي ئةم كؤرسةدا قوتابيةكانم شارةزايي تةواويان لةسةر ضةمكةكانى هةستكردن و بةئاكايي و كةسايةتى و جياوازى تاكايةتى دةبيَت ليَرةدا قوتابي فيَردةبيَت كاتيَك ثيشةى مامؤستايي ئةنجامدةدات فيَردةبيَت ضؤن جياوازى تاكايةتى رةضاو دةكات ئةويش لة ريَطةى هةستكردن و بةئاطايي ، لةهةمان كاتيشدا قوتابيةكانمان لة كاتى وانةووتنةوةدا فيَردةبيَت ضؤنوانةكةى حؤشةويست بكات ضؤن سةرنجى قوتابيان رابكيَشيَت بؤ وانةكةى ضؤن بةئاطايي قوتابيان زياد دةكات، ضؤن هةلس و كةوت لةطةلَ قوتابيان دةكات. | | |
| **16. ليستي سەرضاوە:**  **سةرضاوة بنةرةتيةكان:**   1. عزالدين احمد عزيز,2014, بنةماكانى دةروونزانى طشتى, هةوليَر, ضاثخانةى رِؤذهةلاَت. 2. عبدالرحمن عدس و يوسف ئةلقتامى, وةرطيَرِانى سةلاَح سةعدى, 2013, سايكؤلؤذياي ثةروةردةيي تيؤرو ثيادةكردنى سةرةكى. 3. ئةنةس شةكشةك, وةرطيَرِانى سةلاَح سةعدى, 2012, دةروونناسيي طشتى هيَزة دةروونية مةعريفييةكان و هيَزة دةروونييةكانى جوليَنةرى رِةفتار. 4. كةريم شريف قةرةضةتانى, 2008,سايكؤلؤذياى ثةروةردةيي, سليَمانى, ضاثخانةى ثةيوةند. 5. كةريم شريف قةرةضةتانى, 2007, سايكؤلؤذياى طشتى,هةوليَر, ضاثخانةى حاجى هاشم. | | |
| **ناوي مامؤستاي وانەبيَذ** | **17. بابەتەکان** | |
| شنؤ هادى  3 كاتذميَر لة هةفتةيةكدا | |  |  | | --- | --- | | هةفتة | بابةت | | يةكةم | * ميَذووى سةرهةلَدانى دةرونزانى * بوارةكانى دةروونزانى ئاشنابوون بةطرنطي دةروونزاني طشتى. * خستنةرِووي ثيَناسةي دةروونزاني طشتي. * ئامانجةكاني دةروونزاني طشتى | | دووةم | * بوارةكانى دةروونزانى | | سيَيةم | * قوتابخانةكاني دةروونزاني. | | ضوارةم | * ئاشنابوون بة طرنطى ثرؤسةى هةستكردن و درككردن. * جؤرى هةستةوةرةكان | | ثيَنجةم | * ضةمكى بةئاطايي و دركثيَكردنى هةستى ، طرينطى بة ئاطايي ،جؤرةكانى بةئاطايي | | شةشةم | * هؤكارةكانى بة ئاطايي ، هؤكارةكانى ثةرتةوازةبوونى بة ئاطايي | | حةوتةم | * ثالَنةرةكان و جؤرةكاني و ئةركةكانى،ثالَنةرو ثيَداويستيةكانى مرؤظ. | | هةشتةم | * هةلَضوونةكان، هةلَضوون و ئةركةكانى ، ثةيوةندى نيَوان هةلَضوون و ثالَنةر | | نؤيةم | * هةلَضوون و سؤز ، جياوازى نيَوان هةلَضوون و سؤز | | دةيةم | * تيؤرةكانى هةلَضوون : تيؤرى جيمس لاند ، تيؤرى كانون - بارد ، تيؤرى دووفاكتةر ، (شاشتر) ، تيؤرى لؤدؤ | | يازدةهةم | * ياساكانى ريَكخستنى دركثيَكردنى هةستى ، هةلة درككردن | | دوازدةهةم | * جياوازى تاك : ثيَناسةى جياوازى تاكايةتى ، راستيةكان لةبارةى جياوازى تاكايةتى | | سيَزدةهةم | * طرينطى دؤزينةوةى جياوازيةكان | | ضواردةهةم | * هؤكارى جياوازى تاكايةتى،ثيَوانةكردنى جياوازى تاكايةتى ، دياردة طشتيةكانى جياوازى تاكايةتى | | ثازدةهةم | * جياوازى جةستى و هةستى ، جياوازى هزرى و عةقلى ، كةسي زيَرةك كيَية، زيرةكى ضيية. | | شازدةهةم | * ثيَوانةى زيرةكى ، جياوازى لة ئامادةباشي و تواناكان ، جياوازى لة رةفتارة كؤمةلآيةتيةكان. | | |
| **18. تاقيکردنەوەکان**  شيَوازي ثرسيارةكاني تاقي كردنةوة ثيَك ديَت لة **( اختبارات الموضوعية +اختبارات المقالية**) بؤ نموونة:  ث1/ثيَناسةي دةرونزانى طشتي بكة؟ ئامانجةكانى دةروونزانى بذميَرةبذميَرة ؟  ث2/ جياوازي بكة لة نيَوان هةلَضوون و سؤز؟ | | |
| 19. تيَبينيي تر:  20. ثيَداضوونةوةي هاوةلَ: | | |