****

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** | **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 فيَركردن1. 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 نمرةكؤتايي 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 هادى3 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: |