|  |  |
| --- | --- |
| (9 – 1) تعيين النقاط على خط الأعداد | ........./3/2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يضرب في 10 ، 100 ، 1000 . الواجب حل تمارين من 1 إلى 4 في كراسة التمارين بصفحة 18 | |
| السؤال 1 : ما النقطة التي تمثل العدد المعطى على خط الأعداد ؟    النقطة هي .............. النقطة هي ..............    النقطة هي .............. العدد هو : ..............  السؤال 2 : ما العدد الذي تمثله النقاط على خط الأعداد ؟      النقطة هـ .......................... النقطة و .......................... النقطة د ..........................  المسألة :    50 صفر  على خط الأعداد أعلاه ما العدد الذي يمكن وضعه في المربع ؟ ............................ | |
| (9 – 2) درس استكشاف : المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتقاطعة | ........./3/2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يجمع عددين كل منهما مكون من رقمين أو عددين بسيطين كل منها مكون من 3 أرقام الواجب حل تمرين رقم 1 -2في كراسة الحساب الذهني بصفحة 34 | |
| السؤال 1 : حدد نوع العلاقة بين المستقيمات التالية (هل هي متوازية ، أم متقاطعة ، أم متعامدة) ؟  .............................................. ................................................... .......................................................  السؤال 2 :   1. سم شكلين فيهما مستقيمات متوازية ................................................. ، ................................................. 2. سم شكلين فيهما مستقيمات متقاطعة ................................................. ، ................................................. 3. سم شكلين فيهما مستقيمات متعامدة ................................................. ، .................................................   السؤال 3 : تعرف المستقيمات وصفها موضحا هل هي متوازية ، أم متقاطعة ، أم متعامدة .    ....................................... ....................................... .......................................  السؤال 4 : كيف تعرف أن المستقيمين متوازيين ؟  ..................................................................................................................................................................................................  المسألة : كم زوجا من المستقيمات المتوازية في هذا الشكل ؟ ...................................... | |
| (9– 2) المستقيم و القطعة المستقيمة و الشعاع | ........./3 /2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يحدد مضاعفات الأعداد : 2 ،3 ،4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 حتى المضاعف العاشر .  الواجب : حل تمرين رقم 1 – 8 في كراسة التمارين بصفحة 19 | |
| السؤال 1 : سم كلاً من الأشكال الآتية ( شعاع ، قطعة مستقيمة ، مستقيم) ؟    س ص م ل س ك  ...................................................... ...................................................... ......................................................  ...................................................... ......................................................  السؤال 2 : صف كلاً من الأشكال الآتية :  ...................................................... ...................................................... ......................................................  السؤال 3 : ارسم مثالاً لكل من :  المسألة : ارسم مستقيما يوزي المستقيم ل ............................    ل | |
| (9– 3) خطة حل المسألة (إنشاء قائمة منظمة) | ........./3 /2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يحدد مضاعفات الأعداد : 2 ،3 ،4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 حتى المضاعف العاشر .  الواجب : حل تمرين رقم 1 – 8 في كراسة التمارين بصفحة 18 | |
| حل كلا من المسائل التالية باستخدام خطة انشاء قائمة منظمة (أجب عن مسألتان على الاقل)  السؤال 1 : لدى سالم قميصان أزرق و أحمر، وبنطالان أسود وبني . كم زيا مختلفا يمكن أن يلبس سالم ؟  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  عدد الأزياء المختلفة = ...................... زيا  السؤال 2 : لدى عبد الله أربع بطاقات صغيرة مكتوب عليها اعداد ، كما في الشكل . إذا وضع عبد اااه البطاقات في حقيبته ن وسحب منها اثنتين ، ثم جمع العددين المكتوبين ، فكان مجموعا مختلفا يمكن ان يحصل عليها عبد اااه ؟  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  عدد المجاميع المختلفة التي حصل عليها عبد اااه = ......................... مجموع  السؤال 3 : قامت اسماء بتعليق ثلاث صور بعضها إلى جانب بعض على الحائط . كم ترتيبا مختلفا يمكن ان تحصل عليه أسماء ؟  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  عدد التراتيب المختلفة التي حصلت عليها أسماء= ......................... تراتيب  الواجب المنزلي : حل تمارين كراسة التمارين 1-4 بصفحة 20  السؤال 4 : اصطف محمود و سامي وأسامة وعمر في خط مستقيم ، وكان سامي الأول .  كم طريقة يمكن أن يصطف البقية خلفه ؟  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها البقية خلفه = .................................................... طريقة  السؤال 5 : يريد عمار أن يقرأ كتاب المواطنة ، أو كتاب الجغرافيا ، أو كتاب تاريخ ، ثم يكتب تقريرا عن الكتاب الذي قرأه ، أو يتحدث أمام الصف ، أو يمثل مشهدا منه . كم طريقة يمكن أن يستخدمها لذلك ؟  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  عدد الطرق التي يمكن أن يستخدمها لذلك = ...........................................................  السؤال 6 : عبد الرحمن أكبر من سامي ، وسامي أكبر من أحمد . ما البيان الصحيح ؟   1. عبد الرحمن أكبر من أحمد . 2. عبد الرحمن اصغر من أحمد . 3. عبد الرحمن له نفس عمر أحمد . 4. لا نستطيع أن نقول من الأكبر عن طريق هذه المعلومة .   ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................  عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها البقية خلفه = .................................................... طريقة | |
| (9– 4) المستوى الإحداثي | ....../3/2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يجمع عددين كل منهما مكون من رقمين أو عددين بسيطين كل منها مكون من 3 أرقام الواجب حل تمرين رقم 3-4 في كراسة الحساب الذهني بصفحة 35و كراسة التمارين بصفحة 21 . | |
| السؤال 1 : أجب عما يلي :   1. كيف تحدد منزل خالد ؟   اسير ..................... وحدات (خطوات) إلى اليمين ابتداء من الصفر ثم سبع وحدات إلى ...........................   1. ما العدد الذي على المحور الأفقي الذي يعين منزل خالد ؟ ..................... 2. ما العدد الذي على المحور الرأسي الذي يعين منزل خالد ؟ .......................  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ص  9  8  7  6  5  4  3  2  1 | |  |  |  |  |  |  |  |  | الحديقة •  المصرف •  منزل خالد • •  المدرسة• |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | س9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 | | | | | | | | | | |  1. اكتب موقع منزل خالد كزوج مرتب . ................................... 2. حدد موقع المدرسة ثم اكتبه كزوج مرتب .   اسير ..................... وحدات إلى ................... ابتداء من الصفر ثم ................... وحدات إلى الأعلى .  وزوجها المرتب هو .................................   1. حدد مواقع احداثيات الأماكن التالية : المصرف ................................... الحديقة ..............................................   السؤال 2 : أجب عما يلي :   1. حدد إحداثيات النقاط :   د ................................ ، ب .............................. ، ج .......................................... .   1. إذا كانت هذه النقاط تمثل رؤوس إحداثيات النقاط لمربع   فما هي احداثيات النقطة ل ؟ .................................................  السؤال 3 : في الصورة التي أمامك اكتب اسم الشكل الذي  يقع على الموضع (2 ، د ) :  أ) الطائرة ب) الباص  ج ) الشاحنة د) القارب | |
| (9 – 5) الدوران والانعكاس والانسحاب | .........../3/2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يذكر بسرعة أزواج الأعداد التي مجموعها 100 و الحقائق المرتبطة بها .  الواجب :حل تمارين كراسة التمارين بصفحة 22 من 1 - 6 | |
| السؤال 1 : حدد نوع كل من التحويلات الهندسية الآتية ( انعكاس ، انسحاب ، دوران ):  ............................................... ......................................... .......................................... ............................................. .................................................      ................................................. ............................................... ..................................................... ...............................................    السؤال 2 : يصمم سعود صورة هندسية لشجرة ، ويستعمل الأشكال الهندسية لإنشاء الصورة المجاورة .  ما التحويل الذي تعد المثلثات مثالاً له ؟  ................................................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................................................  السؤال 3 : حدد نوع التحويل الهندسي فيما يلي :  1   * المثلثان : 2 ، 6 ...................................... أو ......................................   6  2   * المثلثان : 1 ، 4 ...................................... أو ...................................... * المثلثان : 1 ، 3 ......................................   3  5    4  المسألة :: (**Timss**) ارسم انعكاس الشكل وفق خط التناظر المنقط . | |
| (9 – 6) تطابق الأشكال | ............/3/2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يضرب ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقم واحد ، وعددا مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد مستعملا الجمع المتكرر ، التعويض ، المضاعفة والتنصيف ، العوامل ، التجزئة . الواجب من كراسة الحساب الذهني صفحة 33 رقم3 . | |
| السؤال 1 : حدد الشكلين المتطابقين فيما يأتي ، ثم اذكر التحويل التي تبين تطابقهما إذا كانا متطابقين :   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | متطابقين ، غير متطابقين | متطابقين ، غير متطابقين | متطابقين ، غير متطابقين | متطابقين ، غير متطابقين | | نوع التحويل :  ....................................................... | نوع التحويل :  ....................................................... | نوع التحويل :  ....................................................... | نوع التحويل :  ....................................................... |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | متطابقين ، غير متطابقين | متطابقين ، غير متطابقين | متطابقين ، غير متطابقين | متطابقين ، غير متطابقين | | نوع التحويل :  ....................................................... | نوع التحويل :  ....................................................... | نوع التحويل :  ....................................................... | نوع التحويل :  ....................................................... |   السؤال 2 :  متطابقة ، غير متطابقة الأشكال الظاهرة المتطابقة هي : ......................................    السؤال3 : تم تقسيم هذا المربع إلى 7 أجزاء . ضع علامة (×) في كل من المثلثين المتشابهين من حيث الحجم و الشكل (المتطابقان).  الواجب حل كراسة التمارين بصفحة 23 . | |
| ورقة عمل (9 – 6 – 1 ) | |
|  | |
| (9 – 7) التماثل | ............/3/2016م |
| **النشاط الاستهلالي :** يضرب ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقم واحد ، وعددا مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد مستعملا الجمع المتكرر ، التعويض ، المضاعفة والتنصيف ، العوامل ، التجزئة . الواجب من كراسة الحساب الذهني صفحة 33 رقم4. | |
| السؤال 1 : استكشف هل للأشكال التالية محور تماثل وكم عدد محاورها ؟و ارسم محاورها بالمسطرة (إن أمكن).   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | الشكل |  |  |  |  |  |  |  |  | | الاسم | معين | المربع | المتوازي الأضلاع | المستطيل | المثلث المتطابق الضلعين | المثلث المتطابق الأضلاع | المثلث مختلف الأضلاع | الدائرة | | عدد محاور التماثل |  |  |  |  |  |  |  |  | | هل يوجد تماثل دوراني؟ |  |  |  |  |  |  |  |  |   السؤال 2 : هل للشكل محور تماثل ؟ إذا كانت الإجابة بنعم ، فكم محور تماثل له ؟  ................................... ................................... ................................... ................................... ................................... ...................................  السؤال 3 : حدد ما إذا كان لكل من الأشكال الآتية تماثل دوراني . اكتب نعم أو لا .  ................................... ................................... ................................... ................................... ................................... ...................................  السؤال 4 : هل للحرف الإنجليزي C محور تماثل ؟ ...................................  إذا كانت الإجابة نعم ، فكم محور تماثل له ؟ ...................................  السؤال 5 : كيف تعرف أن لهذا الشكل محور تماثل أم لا ؟  ......................................................................................................................................................................................................................................................................................  السؤال 6 : في أي من الرسوم يعتبر الخط المنقط خط تماثل ؟    الواجب: حل كراسة التمارين بصفحة 24 . | |
| التعرف وصف و التعبير عن العلاقات بين بعض المفاهيم الرياضية | ........../3/2016م |
|  | |
| لون كل ثلاثة مستطيلات بلون واحد بحيث تصف كل عبارة الشكل المرسوم كما بالمثال : | |