**نموذج تخطيط وحدة دراسية لمادة الرياضيات / الصف....الرابع.....**

|  |  |
| --- | --- |
| **العنوان: مدرسة كفراللبد الأساسية** | **المادة: رياضيات** |
| **الموضوع: الأعداد الكبيرة** | **الصف: الرابع** |
| **الفترة الزمنية : 2\9- 20\9 عدد الحصص: 20** |
| **الفكرة العامه: قراءة وتمثيل الأعداد الكبيرة وكتابتها بالصورة اللفظية والرموز والمقارنة بينها** |
| **الخطوة 1 : تحديد نتائج التعلم المرغوبة** |
| **الأهداف الفرعية:****1- أن يقرأ العدد ضمن 6, 7, 9,10 منازل بدقة****2- أن يمثل الأعداد الكبيرة على المعداد ولوحة المنازل****3- أن يكتب أعداد كبيرة محددة له بالرموز والكلمات والصورة الموسعة والمختصرة وعلى خط الأعداد.****4- أن يحدد القيمة المنزلية للرقم ضمن الأعداد الكبيرة****5- أن يقارن الأعداد الكبيرة تصاعدياً وتنازلياً مع أكمال نمط وعد ترتيبي** |
| **الأسئلة الأساسية**  |  |
| **أقرأ الأعداد التالية : 342657****-56400000-32100560-****342567489** **عين على خط الأعداد 5175000****518200****أكمل 148000 =---------------عشرة =----------------------مئة---------ألف****كم صفراً للمليون - المليار****أقرأ العدد واكتبه بالكلمات 5227400250** | **ما القيمة المنزلية للرقم 7 في العدد :2765980****أكتب عدد من 8منازل قيمه 7افيه700000 وجميع أرقامه زوجية** **633173452****64125152****63173542****أكبر الأعداد هو****أصغر الأعداد هو****رتب إنتاج مصنع لثلاثة أشهر تصاعديا****3421879-4321000-6704390-2068932** |
| **المعرفة والمهارات الرئيسة التي سيكتسبها المتعلِّمون بعد تعلُّم الوحدة ؟** |
| **المعارف** | **المهارات** |
|  **مفهوم العدد مليون مليار -القيمة المنزلية - المقارنة** **عائلة المليون- الصورة الموسعة -الصورة المختصرة****تعين على خط الأعداد - النمط - تكوين أكبر عدد - أصغر عدد** | **تمثيل العدد بأشكاله المختلفه****قراءة العدد بدقة****تحديد القيمة المنزلية****مقارنة بين عددين وعدة أعداد كبيرة** **تكوين أكبر وأصغر عدد****تعين على خط الأعداد****أكمال نمط محدد له** |
| **الخطوة 2 : تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم** |
| **المهمات الأدائية: عمل بطاقات لأعداد من 9-10 منازل - ألعاب تعليمية- شطب اعداد من مربعات وكتابة أعداد أخرى في مربعات - قراءة عداد الكهرباء - أو الماء - عدد سكان الصين فرنس- العالم العربي** **.** |
| **المحكات الرئيسية: كتابة العدد - الاتجاهات صحيحة الدقة والترتيب- النظافة- السرعة الإعتماد على النفس - تبرير خطواته - يمثل العدد بصورة صحيحة قادر على نقل أثر التعلم لتدريبات واقعية القدرة على التلوين والتمييز والتصنيف** |
| **أدلة أخرى: دفاتر الطلبة - المشاركة الصفية - أوراق العمل - ملفات الطلبة - رأي اولياء الامور قوائم الرصد**  |

**المهمة الأدائية**

|  |
| --- |
| **المهمات الأدائية: أكلف الطلبة عمل مجموعات وكتابة أعداد من 7-8-9-10 منازل وتوزيع البطاقات على شكل لعبة****أكلف الطلبة بحث عن عدد سكان الصين - فرنسا - العالم العربي - تركيا****قراءة عداد الكهرباء والماء وأرقام الهويات** |
| **عنوان المهمة** | **أبحث عن ألأعداد الكبيرة من حولي** |
| **الهدف**  |  **أعطاء دلالة للعدد وإستخدامه في البيئة** |
| **الدور** |  **المعلم : تحديد المهمة وتوضيحها****الطلبة : البحث في المجتمع المحلي عبر الجوجل- تسجيل الملاحظات وتقييم مدى دقتها****مشاركتها مع الآخرين وحفظها بملف الطالب****الأهل مساعدة الطلبة في المهمة والتواصل مع المعلم** |
| **الجمهور** |  **مدى فعالية المهمة واقتراحات لتطويرها - التواصل مع المعلم** |
| **الموقف** | **مدى صعوبة -سهولة- تفاعل - عدم تفاعل - أثره على الطلبه إيجابي أوسلبي** |
| **الناتج والأداء والغرض** | **أكتب ملاحظتي عند التنفيذ :** |
| **معايير ومحكات النجاح** | **قدرة الطلبة على قراءة الأعداد الكبيرة وتمييزها - نسبة نجاح وتنفيذ المهمة مرضية- استمتاع الطلبة في الأداء وتفاعلهم بشكل كبير- تعاون الطلبة وتقديم اقتراحات أخرى** |

**سلم التقدير الوصفي لمهمة الأداء**

| **التوقعات** | **متميز****(3)** | **متوسط****(2)** | **مبتديء****(1)** | **الشواهد والأدلة**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **قراءة الأعداد وتمثيلها** | **يقرأ أي عدد بدقة عالية ويكتبة بدقة مدرك منازل العدد** | **يقرا الأعداد بحذر** **بعض الأخطاء في منازل العدد** | **يحاول القراءة****يخطئ في كتابة العدد والاتجاه للاصفار** | **الكتاب -قوائم المتابعة أوراق عمل أنشطة صفية - دفاتر الطللاب** |
| **تحديد القيمة المنزلية** | **يحددها بدقة عالية ويكون أعداد بالصورة المختصرة** | **يحدد القيمة المنزلية للأعداد المحددة له بصورة جيده** | **يحاول تحديد القيمة المنزلية ويخطئ أحياناً بعدد الأصفار** | **دفاتر الطلبة ألعاب تربوية - قصاصات ورقية** |
| **مقارنة الأعداد** |  **يقارن بين عددين أو أكثر بدقة وبسرعة تنازليا وتصاعديا** | **يقارن بين عددين أوأكثر بصورة جيدة** |  **يقارن بين عددين فقط وأحياناً يخطئ في الإتجاهات** |  **الأنشطة الصفية -كتب الطلبة** |
| **تعيين على خط الأعداد** | **يعيين على خط الأعداد بدقة** | **يعيين مع المساعدة** | **يعين بعض منها بصورة صحيحة** | **أوراق العمل**  |
| **أكمال النمط** | **يمكنه إكمال النمط ونقل أثر التعلم لأنماط أخرى ووصف قاعد النمط** | **يكمل النمط دون وصف القاعدة** | **لا يمكنه إكمال النمط** | **دفاتر الطلبة - كتب الطلبة** |

|  |
| --- |
| **المرحلة الثالثة: خبرات التعليم والتعلم** |
| **الأنشطة التعليمية التعلمية:** **انشطة صفية على السبورة تدريبات الأمثلة وإثرائية****توزيع البطاقات خلال فواصل تعليمية وسابقات تربوية****أنشطة الكتاب بمعدل تدريبين إلى ثلاثة ينفذه الطلبة ثم المناقشة****أنشطة الدفتر الإثرائية لزيادة خبرة الطالب وتثبيت المهاره****أعمال بحث للطلبة ومساهمات خارج الصف مثل البحث عن علماء مسلمون - عمل بطاقات** **بحث عدد الحجاج وسكان عدد من الدول - أرقام الهويات****أوراق عمل - لوحات جدارية****عرض فيديو تعليمي** |

 **جدول تنظيم التدريس على عدد الحصص**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان الدرس** | **الأعداد ضمن 999999** | **الأعداد الكبيرة** | **القيمة المنزلية****للرقم****ضمن** **الأعداد** **الكبيرة** | **مقارنة الأعداد****وترتيبها** | **مراجعة** |  |  |  |  |
| **عدد الحصص** | **5** | **4** | **3** | **4** | **3** |  |  |  |  |
| **فترة التنفيذ** | **2-8\9** | **9-14\9** | **14-18\9** |  | **19-22\9** |  |  |  |  |

**التفصيل للجدول والخبرات التعليمية التعلمية التي سيتم تطبيقها.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عدد الحصص** | **عنوان الدرس** | **خبرات التعليم والتعلم** | **ملاحظات** |
| **5** | **الأعداد ضمن 999999** |  **الحصة 1****تمهيد وتهيئة****دور المعلم : مناقشة وعرض تدريب 1-2 عرض مجموعة بطاقات****دور الطالب :تدريب 3و4 ثم المناقشة مع المعلم****واجب بيتي :تدريب 5-6****الحصة 2:****عرض مجموعة بطاقات لأعاد من ست منازل مع توضيح التجزئة للعدد****دور الطلاب: حل 7و8 ثم مناقشة الحل** **واجب الدفت تدريب إثرائي للصورة الموسعة****الحصة 3:-****عرض مجموعة بطاقات لقراءة الأعاد مع التركيز على المنازل****أنشطة كتابة أعداد من ست منازل على السبوره****حل تدريب 9 على الكتاب****الحصة 4:-****قراءة أعداد من ست منازل لعبة تربوية****أكلف الطلبة كتابة أعداد من الصورة الموسعة إلى الرمزية****ومن الكلمات إلى الرموز****تدريب إثرائي على الدفتر****الحصة 5:-****توضيح كتابة العدد على خط الأعداد****أكلف الطلبة أكمال تدريب أعادة التسمية للعدد والتعيين على خط الأعداد** **تدريب إثرائي على الدفتر** |  |
| **4** | **الأعداد الكبيرة** | **حصة 1:- التمهيد والتهيئة والمراجعة** **التعرف للعدد مليون وكيفية الوصول أليه على لوحة المنازل والمعداد مناقشة تدريب الحج 1و2و3****أكلف الطلبة حل قطار الأعداد تدريب 4****الحصة2:-****تدريب الطلبة على قراءة الملايين الكاملة** **تدريب 4الطلبة على قراءة عدد سكان أوروبا وكيفية التجزئة للعدد وإستخدام الصحون تدريبات إثرائية على السبورة لأعداد من 9 منازل****أكلف الطلبة حل 5و6و7 ثم مناقشة الحل وتوضيح على المعداد** **الحصة 3:- عرض بطاقات لاعداد من 9 منازل** **تدريب على كتابة العدد بالكلمات**  **مع تدريب إثرائي على الدفتر****الحصة 4:-** **توضيح للطلبة العدد مليار قراءة وكتابة وعلى لوحة المنازل والمعداد****أكلف الطلبة قراءة مجموعة أعداد على السبورة** **مناقشة تدريب 10** **تدريب إثرائي لكتابة العدد بالصورة المختصرة****.** |  |
| **3** | **القيمة المنزلية** | **الحصة 1:-** **تمهيد وتهيئة ومراجعة** **العرض : توضيح الطلبة القيمة المنزلية من خلال كتابة العدد بالصورة الموسعة مناقشة تدريب 1و2** **أكلف الطلبة حل تدريب 3 ثم المناقشة**  **الحصة 2 :****اكلف الطلبة حل 3و4و5 ثم المناقشة على السبورة****فاصل تعليمي إكتشاف العدد من القيمة المنزلية** **الحصة 3:-****عرض على الطلبة 6و7 مع عصف ذهني لأستنتاج اعداد****أكلف الطلبة حل مجموعات 8و9 ثم المناقشة****تدريبات الإثراء على الدفتر** |  |
| **4** | **مقارنة الأعداد** |  **الحصة 1:-** **تمهيد- تهيئة- مراجعة** **عرض وتوضيح المقارنة والترتيب التصاعدي والتنازلي** **مناقشة تدريب 1 مع الإثراء على السبورة****اكلف الطلبة حل 2 ثم المناقشة واجب بيتي** **الحصة2: توضيح أمثلة على الترتيب التصاعدي \****حل الطلبة 3و4 ثم مناقش الحل تريب الدفتر إثرائي****الحصة 3:- توضيح وعرض تدريب 5 مع الدراما** **أكلف الطلبة حل 6و7 ثم المناقشة على السبورة****الحصة 4 : مراجعة تدريبات السابقة مناقشة 8** **تكليف الطلبة حل 9و10 ثم مناقشتها** **أغلاق الدرس تدريب إثرائي - ورقة عمل** |  |
| **3** |  **مراجعة** |  **الحصة ا:- التمهيد التهيئة - المراجعة** **قراءة بطاقات أعداد** **أناقش تدريب 1مع الطلبة** **أكلف الطلبة حل 2و3و4 ثم مناقشة الحل** **الحصة 2:- عرض امام الطلبة 5و6** **اكلف الطلبة حل 5و6 و7** **الحصة الثالثه :-** **ورقة عمل لتقييم الوحدة** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**نموذج تخطيط وحدة دراسية لمادة الرياضيات / الصف... الرابع......**

|  |  |
| --- | --- |
| **العنوان: ذكور كفر اللبد الأساسية** | **المادة: رياضيات** |
| **الموضوع: الجمع والطرح للأعداد الكبيرة** | **الصف: الرابع** |
| **الفترة الزمنية : 23\9- 12\10 عدد الحصص: 15** |
| **الفكرة العامه: يجمع ويطرح أعداد كبيرة مع التقدير** |
| **الخطوة 1 : تحديد نتائج التعلم المرغوبة** |
| **الأهداف الفرعية:**  **1- إيجاد ناتج جمع عددين ضمن الملايين بالحمل وبدون حمل****2- تمثيل عملية الجمع بطرق مختلفه** **3- إيجاد ناتج طرح عددين ضمن الملايين بدون إستلاف ومع الإستلاف** **4- تمثيل عملية الطرح بطرق مختلفة** **5- توظيف العلاقة العكسية للجمع والطرح في حل مسائل على الطرح** **6- تقدير ناتج جمع وطرح عددين** **7- توظيف عمليتي الجمع والطرح في حل مشكلات حياتية .** |
| **الأسئلة الأساسية**  |  |
| **أجد ناتج جمع أفقياً : 8765490+342157=****أرتب عموديا وأجد ناتج :****876876+9807657=****أكمل النمط:6450320****7650320****8850320****أجد ناتج الطرح3765294-2534252** | **إذا كانت مساحة الوطن العربي 13334296ومساحة السعودية 2150000 ما مساحة باقي الدول العربية****إذا كانت مساحة فلسطين 27000 كم كم تزيد مساحة السعودية عن فلسطين** **إذا كان عددسكان فلسطين في الضفة وغزه 5900000 وعددهم في المنفى 5672394 كم يزيد عددهم في المنفى عن الضفة وغزة****أقرب الأعداد التالية لأقرب مليون 3657457****6219870****ما الرقم في منزلة مئات الألوف الذي يجعل تقريب العدد 67124---75 هو 758000000****كون أكبر عدد من الأرقام 86402913****كون أصغر دد من هذه الأرقام** **ما مجموعهما** **ما الفرق بينهما** |
| **المعرفة والمهارات الرئيسة التي سيكتسبها المتعلِّمون بعد تعلُّم الوحدة ؟** |
| **المعارف** | **المهارات** |
|  **مفهوم الجمع - الجمع بالحمل- الطرح بدون إستلاف - الطرح مع الإستلاف- تمثيل عملية الجمع والطرح على خط الأعداد- أكبر عدد - أصغر عدد****عملية عكسية للجمع - عملية عكسية للطرح- جمل مفتوحه- التقريب - التقدير- الحساب الذهني** |  **جمع عددين او أكثر ضمن الملايين** **طرح عددين ضمن الملايين مع الاستلاف وبدونه****تقريب أعداد ضمن 1000,1000000 وأعلى منزلة****تقدير عملية الجمع والطرح** **أيجاد جملة عكسية للجمع والطرح** **حل جمل مفتوحة على الجمع والطرح** **حل مسائل عملية وواقعية على الجمع والطرح** |
| **الخطوة 2 : تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم** |
| **المهمات الأدائية: واجبات صفي على السبورة- الكتاب - الدفتر****أوراق عمل خاصة في الدروس** **واجبات بيتية من الكتاب - الدفتر** **عمل بطاقات وقصاصات ورقية للجمع والطرح والتقريب** **ورقة عمل تقييم الوحدة** **المناقشة والحوار وقدرة الطالب على الترتيب التنظيم والتبرير**  **عمل دكانة بيع وشراء****.** |
| **المحكات الرئيسية: ملاحظة أداء الطلبة****قدرة الطالب على طرح أسئلة والتفسير والمناقشة****عمل على حل مشكلات حياتية باستخدام المهارات الأساسية****إستخدام مهارة الحساب الذهني**  |
| **أدلة أخرى: تصحيح الدفاتر - الكتب - أوراق العمل****قوائم الرصد والمتابعة رأي أولياء الأمور- الأقران****دفتر العلامات- إنتقال مهارة التعلم لمواد أخرى وقدرة على التطبيق في الحياة العملية** |

**المهمة الأدائية**

|  |
| --- |
| **المهمات الأدائية: عمل دكانة بيع وشراء****عمل لوحات جدارية****عمل بطاقات لأرقام وتكوين أكبر عدد وأصغر عدد****مسابقات للجمع والطرح وألعاب****عرض فيديو تعليمي** |
| **عنوان المهمة** |  **عمل دكانة للبيع والشراء** |
| **الهدف**  |  **ممارسة عملية لمهارة الجمع والطرح** |
| **الدور** |  **يحدد المعلم المواد التي يتم شرائها بالملايين** **يحدد البائع - المشترون**  **يطرح المعلم والطلبة أسئلة يتم مناقشتها** **تكرار العملية عدة مرات مع الإتحاة لأكبر عدج في المشاركة****تقييم الطلبة لدورهم وما تم تنفيذه وإقتراحتهم لتحسين الأداء** |
| **الجمهور** |  **الطلبة أنفسهم - المعلم - زوار الصف من التربية إن وجد** |
| **الموقف** |  **ماذا أفعل عند الشراء ماذا أريد وكم سعرة وكم عي وكم يعيد لي البائع** |
| **الناتج والأداء والغرض** |  **قدرة الطلبة عل تنفيذ العمليات الحسابية- قدرته على تقييم الأعداد التي معه والمقارنة بينها - الغرض هو محاكاة الواقع والتعلم بجو مرح**  |
| **معايير ومحكات النجاح** |  **قدرة الطالب على المقارنة - الجمع - تبرير خطواته- تقييم عمله- تنظيم - الترتيب- المشاركة صحة النتائج وتصويبها من قبل الطلبة** |

**سلم التقدير الوصفي لمهمة الأداء**

| **التوقعات** | **متميز****(3)** | **متوسط****(2)** | **مبتديء****(1)** | **الشواهد والأدلة**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جمع عددين أو أكثر** | **يرتب وينظم الأعداد بدقة ويجمع أفقيا وعمودياً بسرعة**  | **يجمع الأعداد أفقيا ً وعمودي** |  **يحاول الجمع ويخطئ في معظم العمليات** | **دفاتر الطلبة****الكتب \الواجبات** |
| **طرح عددين بإستلاف أوبدون** | **يستلف بطريقة صحيحة ويطرح أفقياً وعمودياً دون أخطاء** |  **يطرح عددين مع بعض الأخطاء ويحتاج للدعم أحياناً والمساعدة** | **يطرح عددين دون وعي وأدراك الأستلاف أو لا يتقن حقائق الطرح ضمن 18** |  **أوراق عمل** **تدريبات السبورة****ألعاب تربوية** **المشاركة الصفية** |
|  **تقريب أعداد محدده له** |  **يحدد المنزلة التي يقرب لها ويقرب الأعداد بدقة** |  **يقرب أحيانا بطريقة صحيحة ويخطئ أحياناً بتحديد المنزلة المقرب لها** | **لا يعرف كيف يقرب لأقرب ألف أو مئة** |  |
| **تقدير عملية الجمع والطرح** |  **يقدر عملية الجمع والطرح بدقة وبسرعة** |  **يقدر مع وجود بعض الأخطاء يكثر الإستفسار يخلط أحياناً مع التحقق****من صحة الحل** |  **لا يعرف التقدير وينقل عن الآخرين** | **تدريبات الكتاب والدفتر أوراق عمل** |
| **حل مسائل عملية وجمل مفتوحة** | **يحلل المسألة****ويحلها بدقة ودون مساعدة** | **يحل بعض خطوات المسألة ويحتاج إلى الدعم والمساعدة** | **لا يعرف قراءة المسألة أو خطواتها** | **أوراق العمل والمناقشة والحوار داخل الصفف** |

|  |
| --- |
| **المرحلة الثالثة: خبرات التعليم والتعلم** |
| **الأنشطة التعليمية التعلمية:** **مراجعة الطلبة في حقائق الجمع والطرح ضمن 18****المناقشة والحوار في إثراء الطلبة** **تدريبات السبورة \ الدفتر الكتاب المقرر** **عمل قصاصات ورقية والعاب تربوية للمهارات الأساسية** **عمل مسابقات لمهارة الجمع والطرح****تحديد واجبات صفية وأوراق عمل منوعة****عمل مجموعات وتعليم الأقران** **أوراق عمل تقييم الوحدة** **بحث عن النت عدد الشهداء الجرحى في الإنتفاضة عدد طلاب المدارس الفلسطينية** |

 **جدول تنظيم التدريس على عدد الحصص**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان الدرس** | **الجمع ضمن الملايين دون حمل** | **الجمع ضمن الملايين مع الحمل** | **الطرح ضمن الملايين بدون إستلاف** | **الطرح ضمن الملايين****مع الإستلاف** |  **التقريب****والتقدير** |  **مراجعة** |  |  |  |
| **عدد الحصص** | **2** | **3** | **2** | **3** | **3** | **2** |  |  |  |
| **فترة التنفيذ** |  **23-25\9** | **26-29\9** | **30\9-1\10** | **2-6\10** | **7-10\10** | **11-12\10** |  |  |  |

**التفصيل للجدول والخبرات التعليمية التعلمية التي سيتم تطبيقها.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عدد الحصص** | **عنوان الدرس** | **خبرات التعليم والتعلم** | **ملاحظات** |
| **2** | **الجمع ضمن الملايين** |  **الحصة الأولى : المراجعة والتهيئة وتوضيح الأهداف** **العرض :تدريب 1و2 مع المناقشة والحوار** **تدريبات السبورة لمجموعة من الطلبة****أكلف الطلبة حل 3و4 مع المناقشة والحوار ومعالجة الأخطاء** **الحصة الثانية :** **التمهيد والتهيئة** **العرض أوضح للطلبة آلية التحقق من الجمع مع مناقشة تدريب 5** **تدريبات السبورة في مجموعات ثنائية****أكلف الطلبة حل 6و7 ثم مناقشة الحل على السبورة** **تحديد واجب إضافي على السبورة** |  |
| **3** | **الجمع ضمن الملايين مع الحمل** |  **الحصة الأولى : التمهيد والتهيئة****العرض من خلال مناقشة وحوار تدريب 1 ثم تنفيذ مجموعة تدريبات للجمع مع حمل مع الترتيب العمودي** **أكلف الطلبة حل 2و3 ثم مناقشة الحل** **الحصة الثانية :****تريبات مراجعة للجمع مع الحمل عمل مسابقات للجمع** **أكلف الطلبة حل تدريبات الدفتر - ورقة عمل لجمع أكثر من عددين****الحصة الثالثة: مناقشة وحوار مع تدريبات إثرائية لجمع أكثر من عددين**  **أكلف الطلبة حل 4و5 جمل مفتوحة على الجمع وأكمال النمط مع مناقشة الحل** **تدريب إثرائي على الدفتر للجمل المفتوحة****.** |  |
| **2**  | **الطرح ضمن الملايين** **دون إستلاف** |  **الحصىة الأولى :-****تمهيد وتهيئة الطلبة مع مراجعة حقائق الطرح****مناقشة وحوار لتدريب 1 مع إثراء الطلبة بتدريبات إضافية** **أكلف الطلبة حل تدريب 2 ثم مناقشة الحل مع الطلبة أوضح للطلبة كيف ان عملية الطرح عكسية للجمع****الحصة الثانية : تدريبات لعملية الطرح عكس الجمع مع التدرج** **أكلف الطلبة حل 3و4 على شكل مجموعات ثم مناقشة الحل مع إستخدام إستراتيجية العصف الذهني في تدريب 4** **تدريبات إثرائية على الدفتر** |  |
| **3** |  **الطرح ضمن الملايين مع الإستلاف** | **الحصة الأولى**  **التمهيد والتهيئة مع مراجعة الطلبة للطرح بالإستلاف ضمن الآلاف تدريبات السبورة مع التركيز على الإستلاف من الصفر تدريبات إثرائية للطلبة على الدفتر** **الحصة الثانية : تمهيد وتهيئة****العرض من خلال مناقشة وحوار لتدريب 1و2****تدريبات إثرائية على السبورة** **أكلف الطلبة حل 3و4 ثم مناقشة الحل على السبورة****الحصة الثالثة : تمهيد وتهيئة** **مراجعىة تدريبات طرح مع استلاف مناقشة تدريب 5** **أكلف الطلبة حل 6و7 على شكل مجموعات ثممناقشة الحل** **تحديد ورقة عمل - واجب بيتي** |  |
| **3** |  **التقريب والتقدير لعملية الجمع والطرح ضمن الملايين** |  **الحصة الأولى : تمهيد وتهيئة مع مراجعة التقريب لأقرب عشرة و مئة****العرض مناقشة وتوضيح لتدريب 1** **تدريبات تكوينيةعلى السبورة مع مناقشة تدريب 2** **أكلف الطلبة 3و4 ثم مناقشة الحل على السبورة** **الحصة الثانية : -****تمهيد وتهيئة** **العرض : مناقشة تدريب 5 توضيح تقدير عملية الجمع والطرح لأعلى منزلة مع تدريبات إثرائية على السبورة****أكلف الطلبة حل 6و7 على شكل مجموعات ثم مناقشة الحل** **الحصة الثالثة :-****يحتاج الطلبة إلى تدريبات إثرائية للطرح مع الإستلاف والتقدير عمل مسابقات وتدريبات الدفتر** **مع إضافة ورقة عمل** |  |
| **2**  | **المراجعة** |  **الحصة الأولى:-** **تمهيد وتهيئة** **العرض مناقشة تدريب 1و2 و3****أكلف الطلبة حل 4و5و6 مع مناقشة الحل على السبورة** **الحصة الثانية :-** **ورقة عمل تقييمية للوحدة** |  |
|  |  |  |  |

**نموذج تخطيط وحدة دراسية لمادة الرياضيات / الصف.... الرابع.....**

|  |  |
| --- | --- |
| **العنوان: كفر اللبد الأساسية** | **المادة: رياضيات** |
| **الموضوع: الضرب والقسمة** | **الصف: الرابع أ+ ب** |
| **الفترة الزمنية : 13\10- 5\11 عدد الحصص: 15** |
| **الفكرة العامه: يضرب ويقسم أعداد من منزلة على عدد من منزلتين وثلاثة منازل مع التقدير** |
| **الخطوة 1 : تحديد نتائج التعلم المرغوبة** |
| **الأهداف الفرعية:****ضرب عدد من منزلتين بعدد من منزلة واحدة****ضرب عدد من ثلاث منازل بعدد من منزلة واحدة****قسمة عدد من منزلتين على عدد من منزلة دون باقٍ ومع باقٍ** **تقدير ناتج الضرب والقسمة** **توظيف عمليتي القسمة والضرب في حل مشكلات حياتية** |
| **الأسئلة الأساسية**  |  |
| **أجد ناتج عمودياً وأفقياً 17×6****18×9 45×7** **إذا كان في الصف الواحد 35 طالباً ما عدد الطلاب في مدرسة فيها 9 صفوف** **536×8 678×5** **إذا كان راتب موظف 540 دينارا شهرياً ما راتب الموظف في 7 أشهر** | **أجد ناتج القسمة57÷3 84÷4 تحقق من صحة الحل** **أجد ناتج القسمة الطويلة 47÷5 98÷7** **وزع أب 68 شكيل على أولاده 4 بالتساوي كم أخذ كل واحد وكم يبقى معه** **لدينا 98 لترا من الزيت وزعت في عبوات سعة العبوه 5 لتر كم عبوة نحتاج وكم يتبقى** **تحقق من صحة الحل** |
| **المعرفة والمهارات الرئيسة التي سيكتسبها المتعلِّمون بعد تعلُّم الوحدة ؟** |
| **المعارف** | **المهارات** |
|  **حقائق الضرب - حقائق القسمة - الضرب جمع متكرر** **القسمة عملية عكسية للضرب - القسمة طرح متكرر- ناتج الضرب ناتج القسمة- المضروب - المضروب فيه - المقسوم - المسوم علية - الباقي- تقدير عملية الضرب - تقدير عملية القسمة - الخاصية التبديلية - التجميعية - التوزيعية - التحقق من القسمة - الضرب الأفقي - الضرب العمودي** | **حفظ حقائق الضرب والقسمة** **الضرب عدد من منزلة في عدد من منزلتين- من ثلاثة منازل- يقدر عملية الضرب- يكمل جمل مفتوحة في الضرب - يوزع الضرب على الجمع - يستخدم الخاصية التوزيعية في حل مسائل عملية**  **يميز المقسوم - المقسوم عليه - ناتج القسمة - الباقي** **يقسم عدد من منزلتين ومن ثلاثة منازل على عدد من منزلة واحدة - يتحقق من عملية القسمة - يقدر عملية القسمة - يحل مسائل منوعة على عملية الضرب والقسمة** |
| **الخطوة 2 : تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم** |
| **المهمات الأدائية: أكون جملة قسمة من بطاقاتي- جملة ضرب****.** |
| **المحكات الرئيسية: ملاحظة أداء الطلبة****قدرة الطالب على طرح أسئلة والتفسير والمناقشة****عمل على حل مشكلات حياتية باستخدام المهارات الأساسية****إستخدام مهارة الحساب الذهني**  |
| **أدلة أخرى: عمل الطالب على السبورة -الكتاب المقرر- المناقشة الصفية - الملاحظة والمتابعة - الواجبات البيتية - أوراق العمل - دفاتر الطلبة - الملفات** |

**المهمة الأدائية**

|  |
| --- |
| **المهمات الأدائية:**  **بطاقات مراجعة لحقائق الضرب والقسمة-**  **أكون جملة ضرب وقسمة من بطاقاتي** **حل تدريبات الكتاب لكل درس**  **تحديد واجبات إضافية وإثرائية****عمل مسابقات صفية وفي الإذاعة المدرسية** |
| **عنوان المهمة** |  **أكون جملة ضرب أو قسمة من بطاقاتي** |
| **الهدف**  |  **القدرة على المحاكاة - القدرة على الربط -وتميز مفاهيم عملية الضرب والقسمة- إكساب الطالب مهارات تصورية لجملة الضرب والقسمة** |
| **الدور** |  **المعلم : تحضير البطاقات تقسيم الطلبة إلى مجموعات وتوزيع البطاقات - إدارة المناقشة مع توجيه الطلبة للإجابة الصحيحة****دور الطلبة : إيجاد علاقة بين الأعداد المحددة له على البطاقات**  **إعطاء الإجابة مع التبرير والتفسير** |
| **الجمهور** |  **الطلبة أنفسهم مجتمع المدرسة** |
| **الموقف** |  **كيف يمكن إيجاد علاقة بين هذه الأعداد وهل توجد جمل أخرى يمكن أن أكونها** |
| **الناتج والأداء والغرض** |  **قدرة الطلبة على الحساب الذهني - زيادة قدرة الطلبة على الضرب والقسمة** |
| **معايير ومحكات النجاح** |  **الطالب يجيد الربط بين الأعداد ويعطي أمثلة إضافية- زيادة نسبة النجاح في الوحدة - إقبال الطلبة على تعلم الضرب والقسمة وكسر الروتين والملل في وحة الضرب والقسمة** |

**سلم التقدير الوصفي لمهمة الأداء**

| **التوقعات** | **متميز****(3)** | **متوسط****(2)** | **مبتديء****(1)** | **الشواهد والأدلة**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **يضرب في عدد من منزلتين** | **يحفظ الحقائق وضرب بدقة وسرعة** | **يعرف عملية الضرب ويخطئ في الحقائق أو الناتج** |  **ينقل الإجابة ولا يدرك عمليات الضرب** | **دفاتر الطلبة - الكتاب المقرر - أوراق العمل** |
| **يضرب في عدد من ثلاثة منازل** | **يتمكن من الضرب ويقدم إجابة صحيجة ودقيقة وبسرعه** |  **لديه بعض الأخطاء قد لا يضرب في المنزله الأخيرة أو يجمع المحمول خطا** | **لا يعرف الضرب يحاول الكتابة ولكن يخلط بين الضرب والجمع ولا يحفظ الحقائق** |  **السبورة - الكتاب - متابعة الطلبة الملاحظة المباشرة** |
| **يقدر عملية الضرب**  | **يحدد المنزلة التي يقررب اليها بدقة وينفذ التقدير والضرب في مضاعفات العشرة والمئة دون أخطاء** |  **يقدرجيداً ولكن لديه أخطاء في إتجاه الأصفار أو عملية الضرب**  |  **لا يتقن التقريب -يخلط بين الضرب والجمع - لا يعرف الضرب في مضاعفات العشرة والمئة - يضع الأصفار في مكان خاطئ** | **أوراق العمل - قوائم الرصد والمتابع- الملاحظة المباشرة-****دفاتر الطلبة****ملاحظات الطلبة - أسئلة الطلبة** |
| **يقسم عدد من منزلتين- ثلاثة منازل** |  **يستخدم مهارة القسمة الطويلة ويعطي أجابة دقيقة لديه مهارة ذهنية في القسمة** |  **يحاول القسمة ولكن أجابة غير دقيقة أحياناً- يحتاج إلى مساعدة** |  **لايعرف القسمة المطولة أو ترتيب الخطوات - يفتقر المهارات الأساسية**  | **السبورة - الكتب الدفاتر - عمل المجموعات** |
| **يتحقق من عملية القسمة** |  **يحفظ جملة التحقق ويطبفها بدقة يربط أجابتة مع المقسوم - يكتشف أخطاءه ويعدلها** | **يحاول التحقق يخطئ في التطبيق لا يقارن بين النتيجة والمقسوم- يضع الأجابة دون تنفيذ الضرب** |  **لايعرف من أين يبدا يستخدم النقل أحياناً دون وعي للعملية** |  **أوراق العمل - تدريبات الكتاب** |

|  |
| --- |
| **المرحلة الثالثة: خبرات التعليم والتعلم** |
| **الأنشطة التعليمية التعلمية:** **المناقشة والحوار** **تدريبات السبورة - الدفتر -الكتاب****أعمال المجموعات- المسابقات في الصف والإذاعة المدرسية** **تدريس مع الأقران** **أوراق عمل - وواجبات بيتية****ألعاب تربوية**  **عمل لوحات جدارية****توزيع بالمحسوسات** |

 **جدول تنظيم التدريس على عدد الحصص**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان الدرس** | **الضرب في عدد من منزلتين** | **الضرب في عدد من ثلاث منازل** |  **القسمة لعدد من منزلتين** **دون باقٍ** | **القسمة لعدد من منزلتين مع باقٍ** |  **المراجعة** |  |  |  |  |
| **عدد الحصص** | **4** | **3** | **3** | **3** | **3** |  |  |  |  |
| **فترة التنفيذ** | **13-17\10** | **18- 22\10** | **23-27\10** | **28- 31\10** | **1-4\11** |  |  |  |  |

**التفصيل للجدول والخبرات التعليمية التعلمية التي سيتم تطبيقها.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عدد الحصص** | **عنوان الدرس** | **خبرات التعليم والتعلم** | **ملاحظات** |
| **3** |  **الضرب في عدد من منزلتين** **بدون حمل** |  **الحصة الأولى التمهيد والتهيئة - المراجعة في حقائق الضرب**  **العرض أوضح للطلبة الضرب بدون حمل - مع حمل** **مناقشة وحوار تدريب 1و2 مع التركيز على الضرب في مضاعفات 10 تدريبات إثرائية على الدفتر** **الحصة الثانية: التمهيد والتهيئة**  **العرض مناقشة وحوار لتدريب 3 الخاصية التوزيعية** **تدريبات إثرائية على السبورة والدفتر** **أكلف الطلبة حل تدريب 4 مع المناقشة والحوار** **تحديد واجب** **الحصة الثالثة أوضح للطلبة الضرب العمودي والأفقي****تدريبات تكوينية على السبورة**  **أكلف الطلبة حل 5 المناقشة والحوار** **عمل مسابقة في الضرب تحديد واجب**  **الحصة الرابعة : مراجعة للضرب العمودي والأفقي****العرض في توضيح الخاصية التبديلية في تدريب 6** **أكلف الطلبة حل 7** **تحديد ورقة عمل** |  |
| **3** | **ضرب عدد في ثلاثة منازل مع الحمل** |  **الحصة الأولى : التمهيد والتهيئة** **مراجعة في حقائق الضرب - الضرب في منزلتين** **العرض : مناقشة وحوار في تدريب 8 مع إستخدام مكعبات دينز واستخدام الخاصية التوزيعية****أوضح الضرب العمودي والضرب الأفقي** **أكلف الطلبة حل تدريب 9****تدريبات إثرائية على السبورة****الحصة الثانية:تدريبات إثرائية على الضرب مع الحمل أفقي وعمودي** **أكلف الطلبة حل تدريب 10 و11 ثم مناقشة الحل** **الحصة الثالثة : أوضح للطلبة تقدير عملية الضرب** **أكلف الطلبة حل 12و13 و14** **مناقشة الحل وتوجيه الطلبة** **تحديد واجب الدفتر**  |  |
| **3** |  **الضرب لعدد من ثلاث منازل** |  **الحصة الأولى التمهيد والتهيئة** **العرض من خلال تدريب 1 مع استخدام الرسوم ومكعبات دينز** **تدريبات الطلبة على السبورة للضرب في ثلاثة منازل أفقياً وعمودياً أكلف الطلبة حل 2** **الحصة الثانية :العرض من خلال توضيح تدريب 3****تدريبات السبورة للضرب مع الحمل وإتاحة الفرصة للمعظم المشاركة- تكليف الطلبة حل 4و5** **مناقشة الحل تحديد واجب دفتر****الحصة الثالثة : تدريبات السبورة لضرب الأفقي والعمودي مع الحمل**  **أناقش الطلبة في سؤال 6** **أكلف الطلبة حل 7و8 مع توضيح تقدير عملية الضرب لعدد من ثلاثة منازل** |  |
| **3** |  **القسمة لعدد من منزلتين بدون باق** |  **الحصة الأولى :** **التمهيد والتهيئة**  **مراجعة في حقائق القسمة****العرض توضيح تدريب1و2** **أكلف الطلبة حل 3 ثم مناقشىة الحل** **تدريبات إثرائية على الدفتر بإعتبارالقسمة عملية عكسية للضرب****الخصة الثانية :** **العرض من خلال توضيح تدريب 4 مع التمثيل بالمحسوس** **توضيح خطوات القسمة الطويلة والتحقق من القسمة** **تدريبات تكوينية على السبورة**  **أكلف الطلبة حل 5و6 ثم مناقشة الحل****الحصة الثالثة :****تدريبات منوعة على القسمة المطولة على السبورة** **أكلف الطلبة حل المسائل على شكل مجموعات ثم مناقشة الحل**  **تدريبات على الدفت** |  |
|  **3** |  **القسمة لعدد من منزلتين مع باق** |  **الحصة الأولى : التمهيد والتهيئة**  **مراجعة في حقائق القسمة - مراجعة في القسمة دون باق****العرض : توضيح تدريب 1 و2 تدريبات إثرائية على السبورة** **تدريبات الدفتر تمرين القسمة** **الحصة الثانية .** **تدريبات منوعة على القسمة** **أكلف الطلبة حل3 ثم مناقشة الحل مع التركيز على ترتيب الخطوات** **تحديد واجب الدفتر** **الحصة الثالثة** **العرض مناقشة 4 وتدريبات منوعة على القسمة**  **التركيز على المهارات الذهنية في القسمة** **أكلف الطلبة حل 6و7**  **توزيع ورقة عمل**  |  |
|  **3** |  **المراجعة** |  **الحصة الأولى : أكلف الطلبة حل 1و2 ثم مناقشة الحل** **تدريبات إثرائية وتنفيذ المهمة الأدائية** **الحصة الثانية :** **أكلف الطلبة حل 3و4 ثم مناقشة الحل** **أكلف الطلبة على شكل مجموعات حل5و6 و7 ثم مناقشة الحل**  **تدريبات اثرائية على الجمل المفتوحة للقسمة والضرب** **الحصة الثالثة : تقييم الوحدة في ورقة عمل** |  |
|  |  |  |  |

**نموذج تخطيط وحدة دراسية لمادة الرياضيات / الصف... الرابع......**

|  |  |
| --- | --- |
| **العنوان: مدرسة كفر اللبد الأساسية** | **المادة: رياضيات** |
| **الموضوع: الكسور العادية والأعداد الكسرية** | **الصف: الرابع** |
| **الفترة الزمنية : 6\11 عدد الحصص:**  |
| **الفكرة العامه: يمثل الكسور العادية والأعداد الكسرية بعدة نماذج وأشكال ويجمع ويطرح كسور وأعداد كسرية محدده له ويقارن بينها** |
| **الخطوة 1 : تحديد نتائج التعلم المرغوبة** |
| **الأهداف الفرعية:** **يتعرف إلى مفهوم الكسر المكافئ والعدد الكسري والكسر غير الحقيقي.****يمثل الكسور والأعداد الكسرية****يقارن بين كسرين عاديين وأعداد كسرية****يجمع ويطرح كسور عادية محددة له****يحول العدد الكسري إلى كسر غير حقيقي وبالعكس** **يقدر ناتج عملية جمع أو طرح على كسور وأعداد كسرية****يوظف الكسور والأعداد الكسرية في حل مشكلات حياتية** |
| **الأسئلة الأساسية**  |  |
| **أكتب الكسور بالرموز ثلاثة أخماس** **عشران - سبعة أتساع****أقرأ الكسور التالية** $\frac{2 }{3}\frac{7}{10 }\frac{2}{8}$**أجد كسر يكافئ :**$\frac{2}{5}$$\frac{3}{7}$$\frac{5}{6}$**أجد كسر يكافئ** *:*$\frac{14}{18}$$\frac{25}{30}$$\frac{20}{30}$$\frac{10}{24}$**أجد ناتج الجمع:**$ $$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}$$\frac{7}{8}+3\frac{1}{2}$ *6 =* $\frac{2}{3}$ *+* $\frac{5}{18}$*أكمل بما يناسب* $\frac{5}{} >\frac{6}{8} \frac{3}{}>\frac{3}{7} \frac{}{15} <\frac{2}{3}$ | **أجد ناتج الطرح:-**$\frac{3 }{4} - 4 = \frac{7}{10}- \frac{13}{20}$ *=* $\frac{1}{3}- \frac{4}{9}$ **=****Image result for ‫صور لخط الاعداد الكسرية‬‎**$\frac{17}{24}$*1 -* $\frac{5}{6}$ *2 =* $\frac{7}{8}-5\frac{1}{2}$**أ= ب= ج=***8س عند سعيد 40 كرة إذا كان 15 كرة لونها حمراء و5 كرات لونها صفراء* *و7 كرات لونها خضراء وباقي الكرات لونها زرقاء :-**أ- الكسر الذي يمثل : الكرات الحمراء =*  *ب- كسر الكرات الخضراء=**ج- كسر الكرات الحمراء والصفراء**د- كسر الكرات الزرقاء*  *و- كسر الفرق بين الكرات الحمراء والزرقاء* |
| **المعرفة والمهارات الرئيسة التي سيكتسبها المتعلِّمون بعد تعلُّم الوحدة ؟** |
| **المعارف** | **المهارات** |
|  **الكسر العادي- بسط - مقام - الكسر غير الحقيقي - العدد الكسري****كسر مكافئ - مقارنة الكسور العادية - إختصار الكسور -أبسط صورة للكسر لوحة الكسور - توحيد المقامات - كسور متجانسة - ضاعف للعدد - قاسم مشترك خاصية تبديلية - خاصية تجميعية- كسرين غير متجانسين** |  **يمثل الكسر العادي قراءة وكتابة وعلى خط الأعداد**  **يميز الكسر العادي من الكسر غير الحقيقي** **يجد كسور مكافئة - بالضرب والقسمة** **يحدد الكسور المتجانسة - الكسور المتكافئة - الكسور بأبسط صورة**  **يقارن بين عدة كسور بمجانسة الكسور وبالرسم وعلى خط الأعداد**  **يجمع كسرين عادين - يطرح كسرين عادين مع مجانسة الكسور****يستنتج الخاصية التجميعية من عدة أمثلة** **يقرأ ويعين ويكتب أعداد كسرية** **يحول كسر غير حقيقي إلى عدد كسري -يحول العدد الكسري إلى كسر- يقارن بين عددين كسرين** **يجمع ويطرح أعداد كسرية****يحل مسائل منوعة على الكسور العادية والأعداد الكسرية** |
| **الخطوة 2 : تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم** |
| **المهمات الأدائية: عمل لوحات جدارية على الكسور** **يرسم ويلون ويقص أشكال تمثل الكسور والأعداد الكسرية**  **أحضار معجنات مثل الزعتر الكيك وتقسيم يوضح الكسور ومقارنتها وحب فواكه** **إستخدام خرز جلول أزرار لحصر بمقدار الكسر****استخدام شريط ملون على الأرض وتقسيمة إلى كسور ومقارمة بينها** **تنفيذ أوراق عمل - تدريبات الكتاب - السبورة - واجبات بيتيه** **مسابقات وألعاب تربوية****.** |
| **المحكات الرئيسية:دقة الإجابة تنفيذ المهام في الوقت المحدد - ترتيب الخطوات والقدرة على التفسير**  **تعاون الطلبة والرضا عن نتائجهم وتفاعلهم** |
| **أدلة أخرى: دفاتر الطلبة- كتب الطلبة - أوراق العمل - قوائم الرصد - الملاحظة والمتابعة المباشرة** **تواصل مع الطلبة وأولياء الامور - تصوير أداء الطلبة - الأمل الذاتي للأداء** |

**المهمة الأدائية**

|  |
| --- |
| **المهمات الأدائية:**  **رسم وتلوين بمقدار الكسر**  **حصر عدد من العناصر التي يمثلها الكسر** **احضار قرص معجنات بيتزا وتقسيمه وحبات فواكه** |
| **عنوان المهمة** |  **ألون بمقدار الكسر- أحصر العناصر التي يمثلها الكسر**  |
| **الهدف**  |  **إعطاء معنى ودلالة للكسر بالربط مع أمثلة عملية** |
| **الدور** | **دور المعلم : يحضر الأدوات - يوضح المهمة - يكلف الطلبة تنفيذها ويتابع الأداء** **دور الطالب :ينفذ بشكل فردي وبشكل مجموعات تلوين كسور محددة له**  **يقوم بحصر عدد من الجلول أو العيدان أو الأزرار التي يمثلها الكسر** **قص أشكال التي تمثل العدد الكسري -**  **يحضر الطلبة أقراص بيتزا - حبات فواكه لتحديد الكسر والأعداد الكسرية والتنفيذ بمساعدة المعلم** **تكوين أعداد كسرية من عدد من الأرباع الأخماس الأثلاث.....** |
| **الجمهور** |  **مجتمع المدرسة الممثل بالطلبة - المعلمين - الإدارة -أولياء الأمور** |
| **الموقف** |  **كيف أستفيد من بيئتي في دراسة الكسور والأعداد الكسرية** |
| **الناتج والأداء والغرض** |  **قدرة الطلبة على فهم الكسور والعمليات عليها دفع الملل عن الطالب إثارة الإبداع والخيال لدي الطلبة ودعم مواهبه - زيادة فعالية الطلبة في الحصة والبعد عن المجرد** **التعلم من خلال اللعب وإضفاء المتعة والحركة والتشويق وتفاعل جميع الطلبة -إستخدام الملكات العقلية المختلفة والذكاءات المتعددة** |
| **معايير ومحكات النجاح** |  **نسبة النجاح - الأداء الصفي - إنجاز المهام بسرعة - زيادة تفاعل جميع الفئات** **الدقة والإتقان وإقترح حلول للمشكلات** |

**سلم التقدير الوصفي لمهمة الأداء**

| **التوقعات** | **متميز****(3)** | **متوسط****(2)** | **مبتديء****(1)** | **الشواهد والأدلة**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **يقرأ ويكتب الكسر العادي** | **يعطي إجابة دقيقة وسريعة- يرتب كتابة الكسر يحدد بسطة ومقامه ويربط مع الشكل المرسوم وخط الأعداد** |  **يخطئ أحيانا بالقراءة - الكتابة** |  **يخلط بين الكسر والعدد الصحيح - لا يرتب كتابة الكسر** |  **دفاتر الطلبة الكتب** |
| **يجد كسور متكافئة بالضرب والقسمة** |  **يميز الكسور المتكافئة - يعطي كثير من الكسور المتكافئة ذهنيا خاصة للضرب** |  **يحتاج إلى المساعدة في إيجاد كسور متكافئة خاصة في القسمة** | **يجد كسور مكافئة بصعوبة - لكسور عادية بسيطة - أو بالرسم** |  |
| **يقارن بين كسرين عادين** **ويجمع ويطرح الكسور العادية** |  **يستخدم تجانس الكسور في إيجاد ناتج الجمع والطرح و مقارنة الكسور بسرعة ودقة** |  **لا يرتب الخطوات أو الكسور يحتاج إلى الدعم في مجانسة الكسور** |  **يجمع البسطين معا والمقامين معا يعطي إجابات خاطئة أو يتركها فارغة لايجانس الكسور** |  **الدفاتر** **السبورة**  **الكتب أوراق العمل** |
| **يقرأويكتب عدد كسري ويعينه على خط الأعداد** |  **يعطي إجابة دقيقة وسريعة يفسر ويبرر إجابته - يعطي إقتراحات أخرى** |  **يقرأ عدد كسري بصورة جيده ويخطئ في التعين على خط الأعداد** |  **لا يعرف قراءة أو كتابة العدد الكسري** | **الملاحظة المباشرة أعمال الطلبة**  **التصحيح** |
| **يقارن بين عددين كسرين ويجمع ويطرحهما** |  **يتمكن من المقارنة والجمع والطرح للأعداد الكسرية بعدة طرق بدقة وبسرعة** |  **أحيانا ً ينفذ بدون المجانسة يعطي إجابة غير دقيقة** |  **لا يمكنه أن ينفذ العمليات ينقل الإجابة عن السبورة أو الطلاب** |  **الدفاتر** **الكتب** **أوراق العمل** |

|  |
| --- |
| **المرحلة الثالثة: خبرات التعليم والتعلم** |
| **الأنشطة التعليمية التعلمية:** **مناقشة وحوار والعرض المباشر وغير المباشر****عمل لوحات جدارية**  **قص وتلوين الكسور**  **حل تدريبات الكتاب والدفتر****ألعاب تربوية - ومسابقات - واجبات صفية****تنفيذ أوراق عمل - قصاصات ورقية** **تنفيذ المهمات الواردة سابقاً** **عصف ذهني ومناقشة وحوار وعمل مقارنة عملية** **عمل مجموعات وتعليم تعاوني****توظيف الرسوم وأفلام فيديو** **التركيز على التقييم المستمر والمتابعة المباشرة** |

 **جدول تنظيم التدريس على عدد الحصص**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان الدرس** | **الكسور المتكافئة** |  **مقارنة الكسور** | **جمع وطرح الكسور** | **العدد الكسري** |  **الجمع والطرح للأعداد الكسرية** | **مراجعة** |  |  |  |
| **عدد الحصص** | **3** |  **2** | **4** | **4** | **3** | **3** |  |  |  |
| **فترة التنفيذ** | **6-9\11** | **10-16\11** | **17-20\11** | **20-27\11** | **28-30\11** | **1-4\12** |  |  |  |

**التفصيل للجدول والخبرات التعليمية التعلمية التي سيتم تطبيقها.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عدد الحصص** | **عنوان الدرس** | **خبرات التعليم والتعلم** | **ملاحظات** |
| **3** |  **الكسور المتكافئة :** | الحصة الأولى : التمهيد والتهيئة والمراجعة العرض : توضيح ومناقشة تدريب 1و2تكليف الطلبة حل 3و4 تحديد ورقة عمل رسم وتلوينالحصة الثانية : التمهيد والتهيئة العرض توضيح ومناقشة تدريب 5 ثم تدريبات تكوينية على  **يحتاج الدرس إلىحصة إضافية** السبورة أكلف الطلبة حل تدريب 6و7 الحصة الثالثة :- العرض من خلال مناقشة وحوار تدريب 8 و9 تدريبات منوعة على السبورةأكلف الطلبة حل 10 و11 و12و13 تنفيذ الطلبة تدريبات دفتر لإيجاد كسر مكافئ بالضرب والقسمة ورقة عمل |  |
| **2** |  **مقارنة الكسور العادية** |  **الحصة الأولى :التمهيد والتهيئة** **العرض: من خلال حب فواكه وقرص بيتزا أوضح للطلبة تدريب 1و2 مع إثراء الطلبة في مقارنة كسور متجانسة****كسرين مقام أحدهما أصغر من الآخر والبسطين متساويان** **مع توضيح على خط الكسور****أكلف الطلبة حل 3 ثم مناقشة الحل** **الحصة الثانية :** **العرض توضيح تدريب 4و5**  **أكلف الطلبة حل 6و7 ثم مناقشة الحل** **تحديد واجب إثرائي ل مقارنة الكسوربتوحيد المقامات****.** |  |
| **4** |  **جمع وطرح الكسور** |  **الحصة الأولى:****التمهيد والتهيئة**  **العرض : توضيح تدريب 1و2 جمع كسور متجانسة مع إستخدام نماذج الكسور و محسوسات** **تدريبات السبورة للإثراء ثم أكلف الطلبة حل 3 و4**  **مناقشة التدريبات وتمرين 5****الحصة الثانية :** **أوضح للطلبة جمع كسرين أحد المقامات مضاعفا للآخر****تدريب الطلبة على السبورة****تكليف الطلبة حل تمرين 6 ثم مناقشة الحل على السبورة** **الحصة الثالثة : العرض من خلال المحسوس والرسوم تدريب7 و9**  **تدريبات السبورة لطرح الكسور مع توحيد المقامات والتركيز على طرح البسطين وتثبيت المقام** **أكلف الطلبة حل 8و10** **الحصة الرابعة :** **مناقشة وتوضيح مع استخدام المحسوس للخاصية التجميعية وحصر عدد من العناصر** **مع إثراء الطلبة في تدريب 11و12 تدريب على الدفتر** |  |
| **4** |  **العدد الكسري** | **الحصة الأولى : تمهيد وتهيئة الطلبة** **العرض أوضح وأناقش الطلبة في تدريب 1و2 مع إثراء الطلبة في قراءة وكتابة العدد العشري** **أكلف الطلبة حل 3 ثم أوضح للطلبة التعين على خط الأعداد الكسرية** **الحصة الثانية :** **العرض توضيح للطلبة تحويل العدد الكسري إلى كسر غير حقيقي في تدريب 4 مع توضيح القاعدة**  **تدريبات الإثراء على السبورة وأكلفهم حل تدريبات على الدفتر**  **الحصة الثالثة :** **العرض لتحويل كسر غير حقيقي إلى عدد كسري بالقسمة الطويلة** **مناقشة تدريب 5و6 أكلف الطلبة حل تدريبات على الدفتر** **الحصة الرابعة :** **العرض توضيح ومناقشة تدريب 7 مقارنة الأعداد الكسرية** **تدريبات إثرائية على السبورة**  **أكلف الطلبة حل 8 ثم مناقشة الحل** |  |

نموذج تخطيط وحدة دراسية لمادة الرياضيات / الصف... الرابع......

|  |  |
| --- | --- |
| العنوان: ذكور كفراللبد الأساسية | المادة: رياضيات |
| الموضوع: الهندسة والقياس | الصف: الرابع |
| الفترة الزمنية : 5- 24\12 عدد الحصص: 12 |
| الفكرة العامه: يتعرف إلى أنواع المستقيمات والزوايا وقياسها والمثلثات بأنواعها |
| الخطوة 1 : تحديد نتائج التعلم المرغوبة |
| **الأهداف الفرعية:**يتعرف إلى المستقيمات المتوازيه والمتعامدة رسم مستقيمين ( متوازين ,متعامدين )تعرف أداة قياس الزاوية ( المنقلة ) ووحدة قياسهاإيجاد قياس زاوية بالنقلة رسم زاوية باستخدام الأدوات الهندسية ( المسطرة والمنقلة ) تقدير قياس زاوية مرسومة استنتاج مجموع زوايا المثلث إيجاد قياس زاوية إخا علم قياس زواياه الأخرى |
| الأسئلة الأساسية  |  |
| أعطي أسم لكل من :أرسم المستقيمات المتوازيه من الشكل حدد مستقيمات متعامدة - متوازية:ÙØªÙØ¬Ø© Ø¨Ø­Ø« Ø§ÙØµÙØ± Ø¹Ù Ø±Ø³ÙÙØ§Øª ÙÙÙØ³ØªÙÙÙØ§Øª Ø§ÙÙØªÙØ§Ø·Ø¹Ø© |  أي من الأشكال التالية تمثل مستقيمات متوازية  أي من المستقيمات التالية متعامدة :-  أجد قياس الزوايا التالية وأذكر نوعها :-  قياس الزاوية......... نوع هذه الزاويه.......  قياس الزاوية ............... نوع الزاوية قياس الزاوية :......... نوع الزاوية........ أجد قياس الزوايا التي يرمز لها بحرف :- بدون إستخدام المنقلة :-   أي الزوايا التالية تمثل زوايا مثلث :- أ 65 55 70 ب 72 87 35 ج 90 45 35 د 110 25 45Image أجد قياس زوايا المثلثات التي يرمز لها بحرف :- قياس قياس الزاوية :.......... قياس الزاوية :.......... قياس الزاوية :............. نوع المثلث ......... نوع المثلث :........... نوع المثلث :.............\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ أجد قياس الزوايا التالية بدون قياس :-Image result for ‫مثلث منفرج الزوايا‬‎ قياس الزاوية س = قياس الزاوية ص = |
| المعرفة والمهارات الرئيسة التي سيكتسبها المتعلِّمون بعد تعلُّم الوحدة ؟ |
| المعارف | المهارات |
| نقطة - قطعة مستقيمة - شعاع- خط مستقيم مستقيمات متوازية - مستقيمات متعامدة - البعد بين مستقيمين ثابت إشارة التوازي التعامد - زوايا قوائم مستقيمين متقاطعين الزاوية أنواع الزوايا رسم الزاوية - قياس الزاوية - زاوية مستقيمة - زوايا متكاملة - زوايا متتامة - المثلث - زوايا المثلث - أنواع المثلثات حسب قياس زوايا رسم مثلث  |  تسمية شكل هندسي محدد له تميز الشعاع - المستقيم- المستقيمات المتوازية - المتعامدة يسمي من الشكل مستقيمات متوازية ومتعامدة رسم مستقيمات متوازية ومتعامدة- يعطي أمثلة على المستقيمات المتوازيه والمتعامدة من البيئة رسم الزاوية وتحديد نوعها  يقيس الزوايا المحددة له يجد قياس زوايا بدون المنقلة يتعرف إلى المثلثات يقيس زوايا المثلث يستنتج أن مجموع قياس زوايا المثلث =180 يحدد نوع المثلثات بناء على قياس الزوايا يحدد أي قياس ثلاث زوايا يشكل مثلث يجد قياس زوايا في المثلث مجهولة دون قياس |
| الخطوة 2 : تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم |
| **المهمات الأدائية: عمل أشكال هندسية من العيدان مستقيمات وزوايا ومثلثات** **رسم مستقيمات متعامدة - متوازية - مثلثات** **بحث عن دور عالم مسلم في الهندسة****.** |
| **المحكات الرئيسية: قدرة الطالب على إستخدام الأدوات الهندسية والربط مع الواقع ومدى الدقة والسلامه** **نتائج الطلبة مرضية ويشعر بالمتعة خلال التنفيذ ولديه القدرة على تفسير النتائج** |
| أدلة أخرى: الواجبات - الكتب - أوراق العمل - قوائم الرصد والمتابعة - ملفات الطلبة - |

المهمة الأدائية

|  |
| --- |
| **المهمات الأدائية: رسم وتلوين وإلصاق لأشكال هندسية** **قياس زوايا من البيئة وأوراق عمل يتم تنفيذها** **بحث عن مساهمات علماء مسلمون في الهندسة****الربط بين المفاهيم الهندسية والمهن مثل البناء - التبليط الكهرباء** |
| عنوان المهمة |  بيئتي غنية بالزوايا والمثلثات |
| الهدف  | **الربط بين المفاهيم الهندسية وبيئة الطالب وأعطاء المفاهيم دلالة من واقع الطالب** |
| الدور |  المعلم يكلف الطلبة بحث زوايا قي الصف - الساحة وقياسها يعمل الطلبة من خلال مجموعات وتسجيل نتائج يقيم المعلم مع الطلبة النتائج ويتم التعديل |
| الجمهور |  مجتمع المدرسة |
| **الموقف** |  هل للهندسة استخدامات في بيئتنا |
| **الناتج والأداء والغرض** |  تحسن في أداء الطلبة - مشاركة الجميع - مرح الطلبة وتعميق المفهوم -دقة في النتائج |
| معايير ومحكات النجاح |  قدرة الطلبة على استخدام المنقلة بأوضاع مختلفة- قدرة الطلبة الإعتماد على نفسهم وزيادة التعلم الذاتي- نتائج الطلبة في اوراق العمل مرضية |

**سلم التقدير الوصفي لمهمة الأداء**

| **التوقعات** | **متميز****(3)** | **متوسط****(2)** | **مبتديء****(1)** | **الشواهد والأدلة**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **يميز الأشكال الهذدسية ويسميها** | **يحدد بدقة الشكل الهندسي ويسميه ويذكر نوعه بدقة وبسرعة** | **يعطي إجابات قريبة في تسمية الأشكال** |  **يخلط بين الأشكال** | **دفاتر الطلبة** **أوراق عمل** |
| **يقيس ويرسم زوايا ويحدد نوعها** | **يعطي قياسات دقيقة ويستخدم الأدوات بالطريقة الصحيحة** | **يعطي إجابات قريبة وأحيانا ً يخطئ في استخدام النقلة**  | **يستخدم الأدوات بطريقة خاطئه** |  **السبورة** **الكتاب المقرر****قوائم الرصد والمتابعة**  |
| **يقيس زوايا المثلث ويحدد نوعه** | **يستنتج ان مجموع زوايا المثلث 180 درجة**  | **يأخذ بعض القياسات تكون صحيحة** |  **لايمكنه استخدام المنقلة بوضع صحيح دون مساعدة** |  |
|  **يجد قياس زوايا مجهولة بدون قياس** |  **يجد بدقة وبسرعة قياس الزوايا المجهوله وعنده قدرة على الربط** |  **يحاول إيجاد القياسات وبعضها صحيح** |  **لايمكنه حل السؤاال الخاص بالزوايا المجهولة** |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **المرحلة الثالثة: خبرات التعليم والتعلم** |
| الأنشطة التعليمية التعلمية: |

 **جدول تنظيم التدريس على عدد الحصص**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان الدرس | المستقيمات المتوازية والمتعامدة |  الزوايا |  زوايا المثلث |  المراجعة |  |  |  |  |  |
| عدد الحصص | 3 | 4 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |
| فترة التنفيذ | 5- 8\12 | 9-15\12 | 16-19\12 | 20-24\12 |  |  |  |  |  |

التفصيل للجدول والخبرات التعليمية التعلمية التي سيتم تطبيقها.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عدد الحصص | عنوان الدرس | خبرات التعليم والتعلم | ملاحظات |
| 3 |  **المستقيمات المتوازية والمتعامده** | الحصة الأولى : التمهيد والتهيئة العرض : اوضح واناقش مع الطلبة تدريب 1و2 مع ذكر امثلة للشعاع والقطعة المستقيمة  مناقشة تدريب 3و4 وتوضيح شروط المستقيمات المتوازية مع ذكر الطلبة أمثلة على التوازيالحصة الثانية :العرض أوضح مفهوم التعامد وشروطه من خلال تدريب5مع ذكر الطلبة لامثلة على التعامد أكلف الطلبة حل 6و7و8و9 ثم مناقشة الحل الحصة الثالثة  العرض توضيح ومناقشة لتدريب 10 أكلف الطلبة حل 11و12 ثم مناقشة الحل أكلف الطلبة حل 13و14 مع التوضيح على اللوح المسماري |  |
| 4 |  **الزوايا** |  الحصة الأولى : التمهيد والتهيئةالعرض أوضح وأناقش الطلبة في تدريب 1أكلف الطلبة حل تدريب 2 مع التابعةأوضح للطلبة تدريب 3 المنقلة وأجزاءها أكلف الطلبة حل 4 ثم المناقشةالحصة الثانية : العرض أوضح للطلبة كيفية استخدام المنقلة وتركيزها وتدريبهم على القياسأكلف الطلبة حل5 مع المقارنة بين منقلة الطالب ومنقلة السبورةللإثراء ورقة عمل قياس الزوايا أوضح للطلبة تقدير الزاوية من خلال كم تتوقع قياس الزاوية وحل تدريب6الحصة الثالثة : العرض أوضح للطلبة الزوايا المتكاملة والمتتامة في سؤال 7و8 مع تدريبات إثرائية على السبورة والدفتر  الحصة الرابعة:العرض : مناقشة وحوار وتدريب لرسم الزاوية في تدريب 9أكلف بسم عدة زوايا معلومة القياس على السبورة والدفتر أكلف الطلبة حل 10و11 و12 ثم مناقشة الحل. |  |
|  3 |  زوايا المثلث |  الحصة الأولى :التمهيد والتهيئة العرض أوضح وأناقش مع الطلبة تدريب 1و2 أنواع المثلثات وعلاقة الشكل الهندسي بعدد زواياه أناقش الطلبة تدريب 3 لإستنتاج أن زوايا المثلث تشكل زاوية مستقيمة الحصة الثانية : العرض : من خلال المجموعات وتنفيذ نشاط 4 تدريبات السبورة لإيجاد زاويه مجهولة في المثلثأكلف الطلبة حل تدريب 5 و6 ثم المناقشة تدريبات الدفتر الحصة الثانية: العرض لرسم مثلث حسب نوعه  أكلف الطلبة حل 8 مع المتابعة وملاحظة الدقةتنفيذ نشاط رسم مثلث بالمطاط وخيط مشدود |  |
| 2 |  المراجعة |  الحصة الاولى :أكلف الطلبة حل 1و2و3 ثم مناقشة الحل  توضيح المشروع للطلبة ومتابعة تنفيذ في الحصة القادمة الحصة الثانية : ورقة عمل تقييم الوحدة |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

نموذج تخطيط وحدة دراسية لمادة الرياضيات / الصف.........

|  |  |
| --- | --- |
| العنوان: ذكور كفر اللبد الأساسية | المادة: رياضيات |
| الموضوع: البيانات | الصف: الرابع |
| الفترة الزمنية : 24-27\12 عدد الحصص: 3 |
| الفكرة العامه: |
| الخطوة 1 : تحديد نتائج التعلم المرغوبة |
| **الأهداف الفرعية:** قراءة البيانات بطرق متعددةتمثيل بيانات بالصور تنظيم بيانات في جدول توظيف قراءة وتمثيل البيانات بطرق مختلفة فيلاحل مشكلات حياتية |
| الأسئلة الأساسية  |  |
|  أحمد وقف على باب بيتهم وعد السيارات المارة يوم الجمعة ومثلها بالصور كل صورة تدل على 5 سيارات  اللون الأحمر C:\Users\zozan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\ZYO62NG3\car-305747_960_720[1].pngC:\Users\zozan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\ZYO62NG3\car-305747_960_720[1].png اللون الأبيضC:\Users\zozan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\0PK4AQ5F\1280px-Mercedes-Benz_C_200_Avantgarde_(W_205)_–_Frontansicht,_26._April_2014,_Düsseldorf[1].jpgC:\Users\zozan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\0PK4AQ5F\1280px-Mercedes-Benz_C_200_Avantgarde_(W_205)_–_Frontansicht,_26._April_2014,_Düsseldorf[1].jpgC:\Users\zozan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\0PK4AQ5F\1280px-Mercedes-Benz_C_200_Avantgarde_(W_205)_–_Frontansicht,_26._April_2014,_Düsseldorf[1].jpg اللون الأزرقC:\Users\zozan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\5MBWPQIS\bmw-146456_960_720[1].png |  ما عدد السيارات من كل لون؟إذا مرت من الشارع 50 سيارة كم سيارة صفراء اللون علماً أن باقي السيارات صفراء اللون مثل البيانات السابقة بالأعمدة |
| المعرفة والمهارات الرئيسة التي سيكتسبها المتعلِّمون بعد تعلُّم الوحدة ؟ |
| المعارف | المهارات |
|  البيانات التمثيل بالصور  التمثيل بالأعمدة إشارة العد |  يمثل البيانات المحددة له بالصور وبالأعمدة ويختار المفتاح المناسب |
| الخطوة 2 : تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم |
| **المهمات الأدائية:** **تجربة أي الهوايات تحب** **المادة الدراسية المفضلة** **.** |
| **المحكات الرئيسية: قدرة الطالب على فهم وقراءة البيانات** |
| أدلة أخرى: |

المهمة الأدائية

|  |
| --- |
| **المهمات الأدائية: إستخدام الطلبة لمفهوم جمع البيانات وتمثيلها على 50 طالب في المدرسة** |
| عنوان المهمة |  أقوم بجمع بيانتي وتمثيلها |
| الهدف  |  |
| الدور |  تقسيم الطلبة لمجموعات  أكلف الطلبة بجمع البيانات وتسليمها في مشروع بعد تمثيلها بالصور والأعمدة والجداول تقييم عمل الطلبة |
| الجمهور |  مجتمع المدرسة |
| **الموقف** |  كيف أجمع بيناتي وأمثلها |
| **الناتج والأداء والغرض** |  قدرة الطلبة على جمع البيانات وتمثيلها بدقة تعاون الطلبة الهدف ممارسة العمل الإحصائي وأهميته تعميق المهارة |
| معايير ومحكات النجاح |  قدرة الطلبة على التامل الذاتي وتقييم عمله  |

**سلم التقدير الوصفي لمهمة الأداء**

| **التوقعات** | **متميز****(3)** | **متوسط****(2)** | **مبتديء****(1)** | **الشواهد والأدلة**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **ينظم البياانات بالصور والجداول** | **يقرأ البيانات بدقة ويجيب عن الأسئلة المتعلقة بها** |  **يحاول قراءة البيانات** | **يمكنه قراءة البينات مع الدعم والمساعدة** |  |
|  **يمثل البيانات بالأعمدة** |  **يمثل البينات باستخدام الألوان بالأعمدة مع وضوح وترتيب** |  **يحاول مع وجود بعض الأخطاء**  |  **لم يتمكن من تمثيلها بوضوح** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **المرحلة الثالثة: خبرات التعليم والتعلم** |
| الأنشطة التعليمية التعلمية: مناقشة وحوار تدريبات إثرائية إضافية  تدريبات السبورة ربط الطالب بنماذج بيئية وواقعية |

 **جدول تنظيم التدريس على عدد الحصص**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان الدرس |  تمثيل البيانات بجداول |  تمثيل بيانات بالأعمدة |  المراجعة |  |  |  |  |  |  |
| عدد الحصص | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| فترة التنفيذ | 24-25\12 | 26\12 | 27\12 |  |  |  |  |  |  |

التفصيل للجدول والخبرات التعليمية التعلمية التي سيتم تطبيقها.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عدد الحصص | عنوان الدرس | خبرات التعليم والتعلم | ملاحظات |
| 2 |  **تمثيل البيانات بالجداول** |  الحصة الأولى : التمهيد والتهيئة  العرض مناقشة وحوار تدريب 1و2 أكلف الطلبة حل 3و4 ثم المناقشة الحصة الثانية مناقشة وحوار في تدريب 5 تدريبات إثرائية |  |
| 1 |  **تمثيل بالأعمدة**  |  الحصة الأولى توضيح تدريب 1و2 مع المناقشة والحوار أكلف الطلبة حل 3و4 ثم المناقشة. |  |
| 1  |  المراجعة |  مناقشة وحوار تدريب 1 اكلف الطلبة حل 2ثم المناقشة |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |