

وصف المساق

التمهيد

الرياضيات

الأهداف العامة للمسابق:

ان أهداف هذا المقرر تشتمل على تعليم المهارات الأساسية في المواضيع الرئيسية التالية:

- الأعداد الكلية
- العد القفزي
- المقارنة
- الانماط
- الجمع
- الطرح
- الوقت
- الاتجاهات
- الهندسة

ولضمان تدريس هذه المهارات الأساسية بأفضل شكل تم استخدام العديد من استراتيجيات التدريس والتقييم المناسبة والمتنوعة وكذلك تم التركيز على التطبيقات المتنوعة لهذه المهارات مدعومة بالتغذية الراجعة. ومن استراتيجيات التدريس المستخدمة:

١- المحاضرات غير المباشرة عن طريق الفيديو والمدعمة بالرسوم والرسوم المتحركة.

٢- التمارين التفاعلية وتغذيتها الراجعة.

٣- التعلم عن طريق اللعب

وتم استخدام الامتحانات عبر الإنترنت كأحد استراتيجيات التقييم الختامي

واستخدام أحدث أساليب التعليم مثل الذكاء الصناعي، التعليم الجزئي ، التعليم المبني على المهارات ، والتعليم التفاعلي ،

الخ ...

والجدول التالي يوضح محتويات المقرر ، وتقسيم وحداته، والمهارات الأساسية في كل وحدة:

#	الوحدة	المهارات
١	الوحدة ١: الأعداد الكلية (I)	- التعرف على الارقام (١ , ٢ , ٣ , ٤ , ٥ , ٦ , ٧ , ٨ , ٩ , ١٠) - تعلم العد من خلال الصور و الاشكال و الفيديوهات , - تعلم كتابة الرقم (١ , ٢ , ٣ , ٤ , ٥ , ٦ , ٧ , ٨ , ٩ , ١٠) , - تعلم ترتيب الارقام من ١ الى ١٠ .

٢	الوحدة ٢: الأعداد الكلية (II)	- التعرف على الأرقام (١١ , ١٢ , ١٣ , ١٤ , ١٥ , ١٦ , ١٧ , ١٨ , ١٩ , ٢٠) ومكوناتها , - تعلم العد بالترتيب من خلال الصور و الأشكال , - تعلم كتابة الأرقام (١١ , ١٢ , ١٣ , ١٤ , ١٥ , ١٦ , ١٧ , ١٨ , ١٩ , ٢٠ ,) , - التعرف على خط الأعداد و تعلم العد من خلاله , - التعرف على طريقة العد باستخدام الاشارات , تعلم العد باستخدام الجداول
٣	الوحدة ٣: الأعداد الكلية (III)	- التعرف على الأرقام من ٢١ الى ٣٠ و مكوناتها , - تعلم العد من الرقم ٢١ الى ٣٠ بطرق مختلفة , - التعرف على الاحاد و العشرات , - التعرف الى الأرقام حتى الرقم ١٠٠ , - تعلم العد الى الرقم ١٠٠ , - ايجاد الأرقام المفقودة بطرق مختلفة (خط الأعداد , المكعبات)
٤	الوحدة ٤: العد القفزي	- العد القفزي (اثنيات ، خمسات ، عشرات) , - العد بقفزات (اثنيات ، خمسات ، عشرات) باستخدام خط الأعداد , - استخدام المجموعات
٥	الوحدة ٥: المقارنة و الانماط	- تعلم المقارنة بين الأشياء , - التعرف على الاكثر و الاقل و اليساوي في المقارنة , - التعرف على الكفاية , - التعرف على اشارات المقارنة (< , > , =) , - المقارنة بين الأرقام حتى الرقم ١٠ بطرق مختلفة , - المقارنة بين الأرقام حتى الرقم ٢٠ بطرق مختلفة , - التعرف على النمط , - تعلم اكمال نمط من عنصرين و اكثر , - التعرف على النمط المتزايد
٦	الوحدة ٦: الجمع	- التعرف على اشارة الجمع ,

		- ايجاد ناتج الجمع بواسطة عد الصور و الاشكال , - ايجاد النموذج المطابق لجملة الجمع و الجملة المطابقة للنموذج , - حل جمل الجمع , - ايجاد جملة الجمع التي تكون الناتج , - ايجاد الرقم المفقود في جملة الجمع , - استخدام الجمع في حل المسائل , - ايجاد ناتج الجمع حتى الرقم ١٠ بواسطة عد الصور و الاشكال , - تحويل كتابة جمل الجمع من الكلمات الى الارقام
٧	الوحدة ٧: الطرح	- تعلم الطرح بالعد , - تعلم كتابة جملة الطرح , - ايجاد الشكل او الصور التي تعبر عن جملة الطرح , - تعلم العد العكسي لايجاد ناتج الطرح , - ايجاد جملة الطرح لناتج معين , - ايجاد الرقم المفقود باستخدام الطرح , - استخدام الطرح في حل المسائل , - ايجاد ناتج الطرح حتى الرقم ١٠ بواسطة عد الصور و الاشكال , - تحويل كتابة جمل الطرح من الكلمات الى الارقام

