

مخطط مقترن لتسهيل درس

<p>ترتيبه في الوحدة: 02</p> <p>الوحدة: الأعداد</p> <p>المقطع التعليمي: 01</p> <p>رقم الدرس و الصفحة: 15 / 04</p>	<p>المستوى الدراسي: س 5</p> <p>الموضوع: الأعداد إلى 999 999 (2).</p>
<p>الوسائل والاستراتيجيات : السبورة – الألواح – أوراق عمل (النموذج 1 و 2) – استراتيجية التعلم التعاوني (أفواج).</p>	
<p>التعلمات المستهدفة: * مقارنة و ترتيب و حصر الأعداد إلى 999 999 .</p>	
<p>المكتسبات القبلية الأساسية للدرس: قراءة وكتابة وتفكيك الأعداد إلى 999 999 – مقارنة وترتيب وحصر الأعداد إلى 999 999 س 4.</p>	
<p>امتدادات الدرس: قراءة وكتابة وتفكيك الأعداد إلى 999 999 999 – مقارنة وترتيب وحصر الأعداد إلى 999 999 999 .</p>	
<p>تقديم مبسط للمعرفة الرياضية للدرس من السنادات الرسمية – المنهاج والوثيقة المرافقـة – ومن سنـدات أخرى:</p> <ul style="list-style-type: none"> - كل عدد أكبر من جميع الأعداد التي تقع عن يساره . - كل عدد أصغر من جميع الأعداد التي تقع عن يمينه . - إذا اختلف عدد أرقام العددين (المراتب) فإنـ العدد الذي أرقامـه أكثر هو العـدد الأـكـبر. - إذا تساوى عدد أرقام العددين (المراتب) فإنـا نبدأ المقارنة من اليسار رـقـماـ. 	
<p>التوجيهات</p> <ul style="list-style-type: none"> - يوظف طريقة لامارتينيار . - يمكن للأستاذ أن ينوع في الأعداد حسب مستوى متعلميـه. 	<p>الممارسات التعليمية – التعلمية</p> <p>الحساب الذهني: يطرح ألفا من كل عدد ما يلي: 20 285 - 55 252 - 67 024 = 252 625 زائرا،</p> <p>عد منظم المعرض الوطني للتمور زواره خلال سنة 2019 والذي قـرـبـ 348 زائرا، في حين كان عدد زوار المعرض نفسه في السنة الماضية 805 620 زائرا.</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي المستين حققت أكبر عدد من الزوار؟ - اليوم سنقارن ونرتـب ونـحصر أعدادـا تتـكون من 6 أـرقـامـ. <p>اكتشف:</p> <p>النشاط 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - توزيع أوراق العمل (النموذج 2) على الأفواج ، ومطالبة المتعلمين بـملاحظة الصورة ، وقراءة قطر كل كوكـبـ من الكواكب المرسومة والموضحة في الجدول (استغلال صورة الكتاب إذا تعذر توفير الصورة). - استخدام استراتيجية التعلم التعاوني (أفواج). - مقارنة عددين نتبع ما يلي: <p>حساب عدد الأرقام المكونة للعدد، حيث العـدد الأـكـبـر أـرقـاماـ أكبرـ منـ الآـخـرـ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حال تساوي عدد أرقام العـددـينـ نـقارـنـ بينـهـماـ بدءـاـ منـ الـيـسـارـ رقمـاـ إلىـ أنـ نـجدـ الاـختـلافـ. - نفس الطريقة المتبعة في عملية المقارنة تتـبعـ في عملية تـرتـيبـ الأـعـدـادـ. - عن طريق لعبة يرفع ممثل عن كل فوج البطاقة التي تحمل اسم الكوكـبـ المطلوب (لهـ أـصـغـرـ قطرـ ، لهـ أـكـبـرـ قطرـ ، الأـقـرـبـ إلىـ 50 000 km) . - لـحصرـ عـدـدـ طـبـيـعـيـ نـكـتـبـ بـيـنـ عـدـدـ أـصـغـرـ وـعـدـدـ أـكـبـرـ فيـ حـالـ عـدـمـ تـعـيـنـ رـتـبةـ الحـصـرـ. - فيـ حـالـ تـعـيـنـ رـتـبةـ الحـصـرـ كـمـاـ وـرـدـ فيـ النـاشـطـ 2ـ تـؤـخذـ <p>النشاط 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - بـحـصـرـ قـطـرـ كـوـكـبـ الـأـرـضـ بـيـنـ مـائـيـنـ مـتـتـالـيـتـينـ. - بـحـصـرـ قـطـرـ كـوـكـبـ المشـتـريـ بـيـنـ مـائـيـنـ مـائـيـنـ مـتـتـالـيـتـينـ.

<p>رتبة العدد والرتبة الأكبر منها مبادرة مثال:</p> $12756 < 12700 < 12800$	
<ul style="list-style-type: none"> - المفاضلة بين التمارين 1 و 3 لأنهما نفس المدى. - تقبل جميع الإجابات الصحيحة والممكنة. 	<p>أنجز:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- يقارن عددين باستعمال أحد الرموز $<$ أو $>$. 2- يرتب الأعداد تصاعديا. 3- يقارن أرقام عدادات السيارات لتعيين السيارة التي قطعت أصغر مسافة. 4- ينقل ثم يكمل بعدد مناسب.
<p>يمكن للأستاذ المفاضلة بين التمارين (2 و 3) حسب الزمن المنوح (لما نفس المدى).</p> <p>5- تقبل جميع الإجابات الصحيحة والممكنة.</p> <p>أبحث:</p> <ul style="list-style-type: none"> - العدد 150 000 يكون منتصف قطعة المستقيم المحددة بالعددين 100 000 و 200. - العدد 225 000 عند ربع قطعة المستقيم المحددة بالعددين 200 000 و 300 000. 	<p>أتمنى:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- يكمل بأحد الرموز بعد المقارنة. 2- يرتب الأعداد ترتيبا تصاعديا بعد مقارنتها. 3- يرتب الأعداد ترتيبا تناظريا بعد مقارنتها. 4- يحصر عددا بين مائتين متتاليتين من الآلاف. 5- يدرج عددا بين عددين. 6- يرتب الأعداد ترتيبا تناظريا، ثم يحصر . <p>أبحث : - يعلم بالضبط على الشريط العددي العدد 150 000 و 225 000 .225 000 150 000 و 387 260 - يعلم بالتقريب على الشريط العددي العدد</p>



الكوكب	طارد	الزهرة	الأرض	المريخ	المشتري	زحل	أورانوس	نبتون
القطر (Km)	4 850	12 400	12 756	6 800	142 800	120 800	51 100	49 500

الزهرة
12 400km

طارد
4 850km

الأرض
12 756km

زحل
120 800km

المشتري
142 800km

المريخ
6 800km

نبتون
49 500 km

أورانوس
51 100km