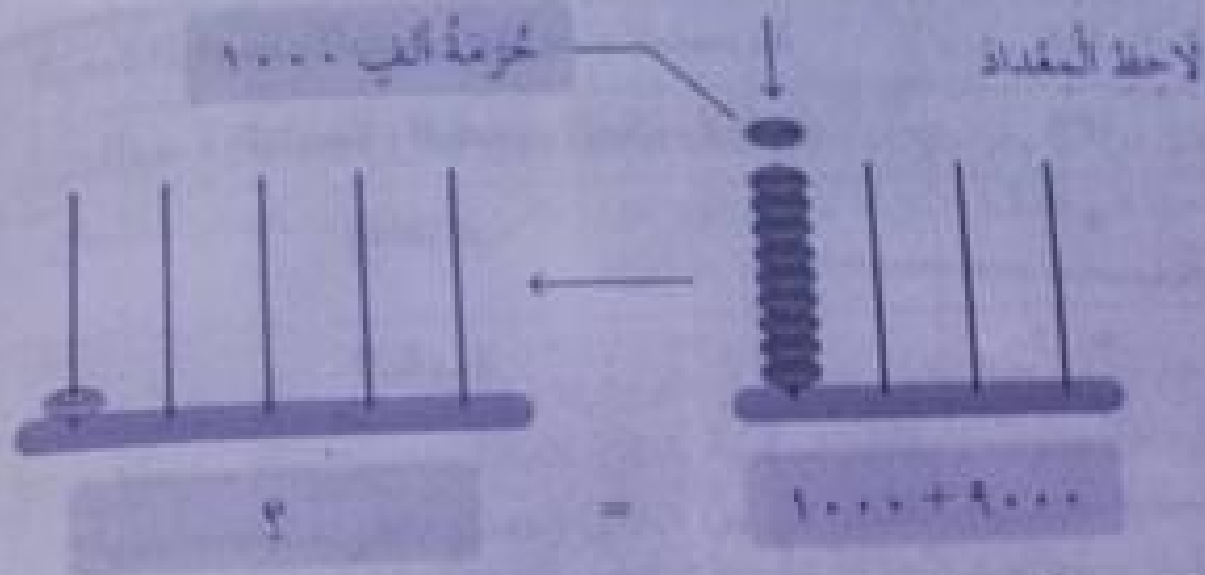


الوحدة الأولى : الأعداد و عطيتها الجمع و الطرح

الدرس الأول : الأعداد ضمن ٩٩٩٩٩٩

- عزيزي الطالب حتى نفهم و نستوعب درس الأعداد ضمن ٩٩٩٩٩٩ نلجأ
المثال التوضيحي التالي :-



- إذا تجمع لديك ١٠ حزم في كل حزمة ألف ، فإنه يمكنك تجميعها في حزمة واحدة أكبر تسمى حزمة العشرة الألف .
- يمثل العدد عشرة الألف على لوحة المنازل بإضافة منزلة جديدة إلى يسار أحاد الألف وهي منزلة عشرات الألف .

الألف		مئات	عشرات	أحاد
عشرات	أحاد			
(مثال) :- اقرأ العدد ٤٣٢٨٥				

الاجابة :- يمثل العدد ٤٣٢٨٥ في لوحة المنازل كما يلي :-

الألف		مئات	عشرات	أحاد
عشرات	أحاد			
٤	٣	٢	٨	٥

٤٣٢٨٥

وبقرأ العدد ٤٣ ألفا ٢٣٥ (ثلاثة وأربعون ألفا و مستان و خمسة و ثمانون)
السؤال (١) صفحة (٧):-

عد الآلف و اكتب العدد بالأرقام و الكلمات علما بأن (١٠٠٠=١)

بالأرقام	بالكلمات
١٢٠٠٠	
	عشرة آلاف

الاجابة:-

طريقة الحل:-

- (١) نعد عدد المربعات
- (٢) من خلال معطيات السؤال كل مربع يمثل الف (١٠٠٠)
- (٣) نكتب العدد بالأرقام
- (٤) نحول العدد من ارقام الى كلمات

عدد المربعات في الخانة :- () هو ١٢ كل () يمثل الف.

اذن العدد بالأرقام هو (١٢٠٠٠)

نحول العدد (١٢٠٠٠) الى كلمات (اثنا عشر الفا)

عدد المربعات في الخانة : [] هو ١٨ كل () يمثل الف.

نحول العدد (١٨٠٠٠) الى كلمات (ثمانية عشر الفا).

الآلاف				
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات
٠	٥	٤	٦	٥
٠	٠	٤	٠	٥
٨	٦	٦	٨	٩
٠	٠	٠	٦	١

لقراءة العدد نقرأ الجزء : كل ثلاث منازل معا بدءا من اليمين :-

العدد (٥٦٤٥٠) يقرأ (ستة و خمسون الفا و اربعمئة و خمسون)

العدد (٥٠٤٠٠) يقرأ (خمسون الفا و اربعمئة)

العدد (٩٨٦٦٨) يقرأ (ثمانية و تسعون الفا و ستمائة و ثمانية و ستون)

العدد (١٦٠٠٠) يقرأ (ستة عشر الفا)

السؤال (٣) صفحة (٨) :-

اكتب الاعداد الآتية بالأرقام :-

٣٥٠٠٠

الاجابة :

(أ) خمسة و ثلاثون الفا

٧٧٤٩٢

(ب) سبعة و سبعون الفا و اربعمئة و اثنان و تسعون . الاجابة :

١١١٤٠

(ج) احد عشر الفا و مئة و اربعون . الاجابة :

مثل العدد (٧١٩٥٢) بالطريقة التحليلية كالآتي :-

$$700 + 100 + 900 + 50 + 2 = 71952$$

العدد ٧١٩٥٢ :

١٠٠٠

القيمة المنزلية للرقم (١) في هذا العدد هي

١٥٥٠ Ahmed

الآلاف				
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات
٠	٥	٤	٦	٥
٠	٠	٤	٠	٥
٨	٦	٦	٨	٩
٠	٠	٠	٦	١

لقراءة العدد نجزأ العدد : كل ثلاث منازل معا بدءا من اليمين :-

العدد (٥٦٤٥٠) يقرأ (ستة و خمسون الفا و اربعمئة و خمسون)

العدد (٥٠٤٠٠) يقرأ (خمسون الفا و اربعمئة)

العدد (٩٨٦٦٨) يقرأ (ثمانية و تسعون الفا و ستمئة و ثمانية و ستون)

العدد (١٦٠٠٠) يقرأ (ستة عشر الفا)

السؤال (٣) صفحة (٨) :-

اكتب الاعداد الآتية بالأرقام :-

(أ) خمسة و ثلاثون ألفا **الاجابة :**

٣٥٠٠٠

(ب) سبعة و سبعون الفا و اربعمئة و اثنان و تسعون . **الاجابة :**

٧٧٤٩٢

(ج) احد عشر الفا و مئة و اربعون . **الاجابة :**

١١١٤٠

مثل العدد (٧١٩٥٢) بالطريقة التحليلية كالآتي :-

$$٧٠٠ + ١٠٠ + ٩٠٠ + ٥٠ + ٢ = ٧١٩٥٢$$

العدد ٧١٩٥٢ :

القيمة المنزلية للرقم (١) في هذا العدد هي

١٠٠٠

led oo Ahmad

٥٠

القيمة المنزلية للرقم (٥) في هذا العدد هي

٧٠٠٠٠

القيمة المنزلية للرقم (٧) في هذا العدد هي

(مثال) اكتب الأعداد الآتية بالطريقة التحليلية :

٣٥٠٩١ (٢)

٧٠٣١٥ (١)

٥٦٠٠٠ (٣)

الاجابة :-

طريقة الحل :-

(١) نعمل الأعداد في لوحة المنازل .

(٢) نجمع الخانات المكونة للعدد بالاعتماد على قيمتها في لوحة المنازل .

- نعمل الأعداد في لوحة المنازل :-

الآلاف				
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات
٥	١	٣	٠	٧
١	٩	٠	٥	٣
٠	٠	٠	٦	٥

- نحدد القيمة المنزلية لجميع الخانات المكونة للعدد :-
 * العدد (٧٠٣١٥) :-

القيمة المنزلية للعدد (٥) :- هي (٥) لأنه يقع في خانة الأحاد .

القيمة المنزلية للعدد (١) :- هي (١٠) لأنه يقع في خانة العشرات .

القيمة المنزلية للعدد (٣) :- هي (٣٠٠) لأنه يقع في خانة المئات .

القيمة المنزلية للعدد (٧) :- هي (٧٠٠٠٠) لأنه يقع في خانة عشرات الآلاف .

إذن العدد (٧٠٣١٥) = ٧٠٠٠٠ + ٣٠٠ + ١٠ + ٥

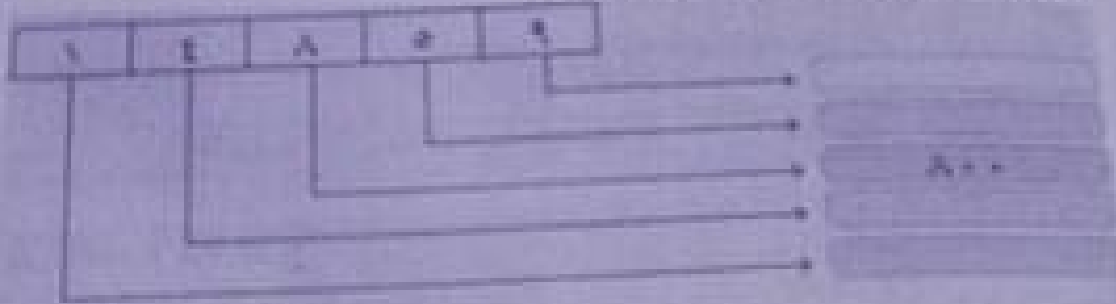
* العدد (٣٥٠٩١) = ٣٠٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٩٠ + ١

* العدد (٥٦٠٠٠) = ٥٠٠٠٠ + ٦٠٠٠

السؤال (١) صفحة (٩) :

١٥٠٠

ضع في المستطيل القيمة المنزلية لكل رقم :



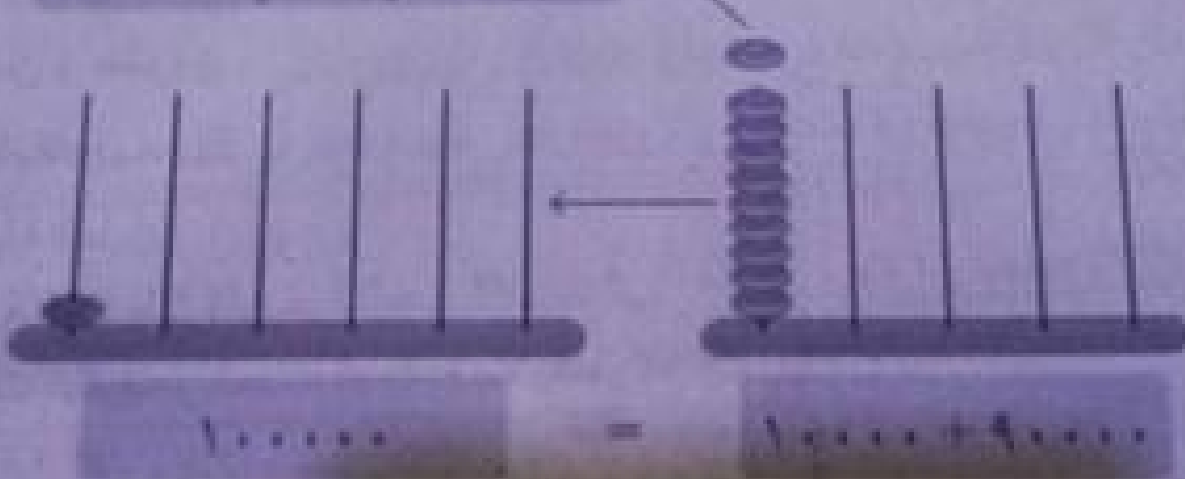
الاجابة :

طريقة الحل :-

(١) يمثل العدد (٩٤٨٥٩) في لوحة المنزل.
 (٢) لتحديد القيمة المنزلية لكل عدد بحسب موقعه في لوحة المنزل .

- العدد (٩) يقع في منزلة الاحاد . القيمة المنزلية له (٩) .
 - العدد (٥) يقع في منزلة العشرات . القيمة المنزلية له (٥٠) .
 - العدد (٨) يقع في منزلة المئات . القيمة المنزلية له (٨٠٠) .
 - العدد (٤) يقع في منزلة الالف . القيمة المنزلية له (٤٠٠٠) .
 - العدد (١) يقع في منزلة عشرات الالف . القيمة المنزلية له (١٠٠٠٠) .
- (مثال) ما العدد التالي للعدد (٩٩٩٩٩٩) ؟

خزنة عشرة آلاف ١٠٠٠٠



١٠٠٠٠

الألوف					
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات
٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	١	١	١	١	١

ويقرأ العدد (مئة ألف)

لاحظ أنه تم إضافة منزلة جديدة إلى يسار منزلة (مئات الألوف)
(مثال) يبعد القمر عن الأرض (٣٨٤٤٠٠) كم . اقرأ العدد و مثله على لوحة
المنازل و بالطريقة التحليلية

الاجابة :-

يقرأ العدد (ثلاثمئة و اربعة و ثمانون الفا و اربع مئة)

الألوف					
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات
٠	٠	٤	٤	٨	٣

يمثل العدد بالطريقة التحليلية : (نجمع الأرقام المكونة للعدد بحسب موقعها في
لوحة المنازل (القيمة المنزلية)) .

$$٣٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٤٠٠ + ٠ + ٠ = ٣٨٤٤٠٠$$

السؤال (٥) صفحة (١٢) :

اكتب الأعداد التالية بالأرقام

(أ) ١٨٠ الفا (ب) تسعمئة و عشرون الفا وثلاثة (ج) سبع مئة الف و تسعمئة
واثنان و عشرون

الاجابة :-

طريقة الحل :

لكتابة العدد بالأرقام يجزأ العدد بالكلمات إلى
خانات الألوف و المئات ثم نكتبه بالأرقام .

(أ) ١٨٠ الفا

العدد (١٨٠) يوجد في خانة الألوف

١٨٠٠



- القيمة المنزلية للعدد (١٨٠) هي : ١٨٠٠٠٠٠
 العدد (١٨٠ ألفا) بالأرقام هو : ١٨٠٠٠٠٠
 (ب) تسعة و عشرون ألفا وثلاثة :
 القيمة المنزلية للعدد (٣) هي : ٣
 العدد (تسعة و عشرون ألفا وثلاثة) بالأرقام هي : ٩٢٠٠٠٣
 (ج) سبع مئة ألف و تسعة و اثنان و عشرون
 القيمة المنزلية للعدد (٧) هي : ٧٠٠٠٠٠
 القيمة المنزلية للعدد (٦) هي : ٦٠٠
 القيمة المنزلية للعدد (٢) هي : ٢٠
 القيمة المنزلية للعدد (٢) هي : ٢
 العدد (سبعة ألف و تسعة و اثنان و عشرون) هي : (٧٠٠٦٢٢)

الألوف				
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات
٠	٠	٠	٨	١
٣	٠	٠	٢	٩
٧	٢	٠	٠	٧

السؤال (٦) صفحة (١٢) اكتب العدد في المربع :

(أ) $7 + 20 + 300 + 5000 + 200000 =$

(ب) $4 + 600 + 8000 + 50000 =$

الاجابة:

طريقة الحل :-

- (١) تمثل الأرقام المجموعة في السؤال القيمة المنزلية لكل رقم.
 (٢) نكتب الأرقام بصورة متجاورة بالاعتماد على القيمة المنزلية لكل منها .

١- (٢٠٥٣٢٧) ب- (٥٨٦٠٤)

السؤال (٧) صفحة (١٢):

اكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط:-

(أ) 472.40 (ب) 745600 (ج) 300.300 (د) 222222

الاجابة :-

Fedoo

طريقة الحل:-

- (١) نكتب الأرقام في لوحة المنزل .
(٢) نحدد القيمة المنزلية للرقم من خلال موقعه في لوحة المنزل .

(أ) الرقم (٢) يقع في منزلة مئات الآلاف (٢٠٠٠)

(ب) الرقم (٧) يقع في منزلة مئات الآلاف (٧٠٠٠٠٠)

(ج) الرقم (٣) يقع في منزلة مئات (٣٠٠)

(د) الرقم (٢) يقع في منزلة عشرات الآلاف (٢٠٠٠٠)

تعاريف ومسائل (صفحة ١٣)

(١) نكتب العدد بالكلمات في كل مما يأتي:-

(أ) ٤٤٠٩٨

(ب) ٥٠٠٠٠٤

(ج) ٨٦١١٢

(د) ٤٤٠٩٨

يجزا العدد كل ثلاث منازل معا بدءا من اليمين:-

(٠٩٨) و (٤٤٠)

وعند تعثيل العدد في لوحة المنزل:-

(٨) في خانة الأحاد ، (٩) في خانة العشرات :الذي العدد (٠٩٨) هو ثمانين وتسعون

(٤) في خانة الآلاف (٤) في خانة عشرات الآلاف . الذي العدد (٤٤٠) هو أربعة وأربعون ألفا

الذي العدد (٤٤٠٩٨) يقرأ:- أربع و أربعون ألفا وثمانية و تسعون .

(ب) العدد (٥٠٠٠٠٤) يقرأ:- خمسمئة ألف و أربعة .

(ج) العدد (٨٦١١٢) يقرأ:- ستة وثمانون ألفا ومئة و اثني عشر .

(٢) نكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط فيما يأتي:-
٢٩٢٦٧٥ ، ٦٠٩٦١ ، ٥٤٠٤٦

الاجابة:-

Fedaa

طريقة الحل :-

- (١) حدد القيمة العشارية للرقم في لوحة المنزل
(٢) اكتب الرقم بالأعداد على موقعه في لوحة المنزل
(٣١٠٤٦) الرقم (٣) يقع في منزلة الآلاف قيمته العشارية (٥٠٠٠٠)
(٦٠٩٦١) القيمة العشارية للرقم صفر تكون دائما صفر مهما كان موقعه في لوحة المنزل
(٢٩٢٩٧٥) الرقم (٢) يقع في منزلة مئات الآلاف ، قيمته العشارية (٢٠٠٠٠٠)

(٣) صل بخط بين الأعداد بالكلمات وما يقابلها من الأرقام:

٩٠٧٠٠	تسع مئة ألف و سبعة
٩٠٠٧٠٠	تسعون ألفا وسبعة
٩٠٠٠٠٧	تسعون ألفا و سبعة
٩٠٠٠٧	تسع مئة ألف و سبعة
الاجابة :-	
٩٠٠٠٠٧	تسع مئة ألف و سبعة
٩٠٠٠٧	تسعون ألفا و سبعة
٩٠٧٠٠	تسعون ألفا و سبعة
٩٠٠٧٠٠	تسع مئة ألف و سبعة

(٤) اكمل الخط في كل مما يأتي :

- (أ) ، ٧٠٦٠٠ ، ٧٠٥٠٠ ، ٧٠٤٠٠
(ب) ، ٨٧٦٩٠ ، ٨٦٦٩٠ ، ٨٥٦٩٠
(ج) ، ٣٤٣٧٥٥ ، ٢٤٣٧٥٥ ، ١٤٣٧٥٥

الاجابة :-

لا تكمل النمط في السؤال لتحديد العنارة التي حدثت عليها الزيادة.

(أ) ٧٠١٠٠ ، ٧٠٥٠٠ ، ٧٠٩٠٠

نلاحظ ان الزيادة حصلت على منزلة المئات بزيادة الف.
وبالتالي نكمل النمط بزيادة مئة على منزلة المئات.

٧٠١٠٠ ، ٧٠٥٠٠ ، ٧٠٩٠٠ ، ٧١٣٠٠ ، ٧١٧٠٠ ، ٧٢١٠٠

(ب) ٨٥٦٩٠ ، ٨٦٦٩٠ ، ٨٧٦٩٠

نلاحظ ان الزيادة حصلت على منزلة الالوف
وبالتالي نكمل النمط بزيادة الف على منزلة الالوف.

٨٥٦٩٠ ، ٨٦٦٩٠ ، ٨٧٦٩٠ ، ٨٨٦٩٠ ، ٨٩٦٩٠

(ج) ١٤٣٧٥٥ ، ٢٤٣٧٥٥ ، ٣٤٣٧٥٥

نلاحظ ان الزيادة حصلت على منزلة مئات الالوف
وبالتالي نكمل النمط بزيادة مئة الف على منزلة مئات الالوف.

١٤٣٧٥٥ ، ٢٤٣٧٥٥ ، ٣٤٣٧٥٥ ، ٤٤٣٧٥٥ ، ٥٤٣٧٥٥

الدرس الثاني: مقارنة الاعداد وترتيبها

عزيزي الطالب نفهم درس مقارنة الاعداد و ترتيبها دعنا نلاحظ المثال التوضيحي التالي:

لدى خليل (٧٥٢٩) ديناراً ، ولدى فارس (٥٦٣٤٥) ديناراً ، ايهما معه اكثر ؟

الاجابة :

للمقارنة بين العددين نكتبها في لوحة المنازل