



فضاء التربية والتعليم
الجيل الثاني



فضاء التربية والتعليم
الجيل الثاني



فضاء التربية والتعليم
الجيل الثاني



فضاء التربية والتعليم
الجيل الثاني



فضاء التربية والتعليم
الجيل الثاني



فضاء التربية والتعليم
الجيل الثاني

السنة الخامسة ابتدائي 5AP رياضيات

الدرس 1 : الأعداد إلى 999 999 (1)

الدرس 2 : التعليم على مرصوفة و استعمال تصميم

الدرس 3 : جمع أعداد طبيعية

الكتاب المدرسي + كراس الأنشطة

من إعداد : س. حداد

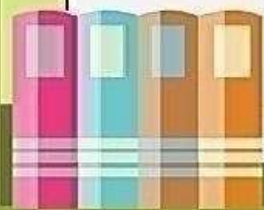
www.ta3limcom.com

تابعونا على :

الفيسبوك : تعليم كوم Ta3limcom

الموقع الالكتروني : www.ta3limcom.com

اليوتوب : ta3lim com
تعليم كوم



• الحساب الذهني : أضف مائة إلى كل عدد مما يلي : 36 501 86 782 90 449 78 460 68 826

www.ta3limcom.com

اكتشف

- 1 نقطة ○
- 10 نقاط ○
- 100 نقطة ○
- 1000 نقطة ○
- 10 نقاط ○
- 100 نقطة ○

يلعب الأصدقاء الثلاثة أمين، إيمان وحمزة لعبة رمي الحلقات. يبين الجدول الآتي النتيجة التي تحصل عليها كل واحد.



حمزة

1 نقطة $4 = 4 \times 1$

10 نقاط $40 = 4 \times 10$

1000 نقطة $3000 = 3 \times 1000$

100000 نقطة $200000 = 2 \times 100000$

المجموع : 203044

حمزة	إيمان	أمين
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

إيمان

$7 \times 10000 = 70000$

$2 \times 100 = 200$

$4 \times 1000 = 4000$

المجموع : 74200

أمين

$6 \times 10 = 60$

$1 \times 1 = 1$

$5 \times 10000 = 50000$

$1 \times 100 = 100$

المجموع : 50161

1. اكتب النتيجة التي تحصل عليها كل طفل على شكل مجموع. من هو الفائز؟ الفائز هو حمزة.

2. اكتب كل نتيجة على الشكل التمودجي.

$203044 = (2 \times 100000) + (3 \times 1000) + (4 \times 100) + 4$

$50161 = (5 \times 10000) + (1 \times 100) + (6 \times 10) + 1$ $74200 = (7 \times 10000) + (4 \times 1000) + (2 \times 100)$

3. اكتب هذه الأعداد بالأرقام ثم بالحروف.

203044 : منتان وثلاثة آلاف وأربعة وأربعون
 50161 : خمسون ألف ومئة وواحد وستون
 74200 : أربعة وسبعون ألف ومنتان.



أنجز

1 اكتب بالحروف كلاً من العددين.

أ (372 286 ب) 800 500

ثلاثمائة واثنتان وسبعون ألف ومنتان وستة وثمانون
 ثمانمائة ألف وخمسة مئة

2 اكتب هذين العددين على الشكل التمودجي.

أ (372 286 ب) 800 500

$372286 = (3 \times 100000) + (7 \times 10000) + (2 \times 1000) + (8 \times 10) + 6$

$800500 = (8 \times 100000) + (5 \times 100)$

3 أوجد العدد الموافق في كل حالة.

أ ($506093 = (5 \times 100\,000) + (6 \times 1\,000) + (9 \times 10) + 3$)

ب ($960099 = (9 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (9 \times 10) + 9$)

4 اكتب كلاً من العددين بالأرقام.

أ) ثلاثمائة ألف وخمسون.

300 030

ب) تسعمائة وواحد وخمسون ألفاً وسبعمائة وثلاثة وثلاثون.

951 733

5 انقل ثم أكمل كما في المثال.

24 وحدة الآلاف و128 وحدة : 24 128

أ) 43 وحدة الآلاف و43 وحدة : **43043**

ب) 1 وحدة مِئات الآلاف، 5 آلاف و96 وحدة : **105096**

و	ع	م	وآ	عآ	مآ
3	4	0	3	4	
6	9	0	5	0	1



الأعداد إلى 999 999 (1)



2 أفكك الأعداد وفق النموذج :

$$7\ 893 = (7 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (9 \times 10) + 3$$

$$9\ 025 = (9 \times 1\ 000) + (2 \times 10) + 5$$

$$18\ 203 = (1 \times 10\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + 3$$

$$120\ 340 = (1 \times 100\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (3 \times 100) + (4 \times 10)$$

1 كتابة بالأرقام أو بالحروف :

ألفان وثلاثمائة وثلاثون : 2 330

9 050 : تسعة آلاف وخمسون

أربعمائة وخمسة آلاف وتسعمائة وتسعة

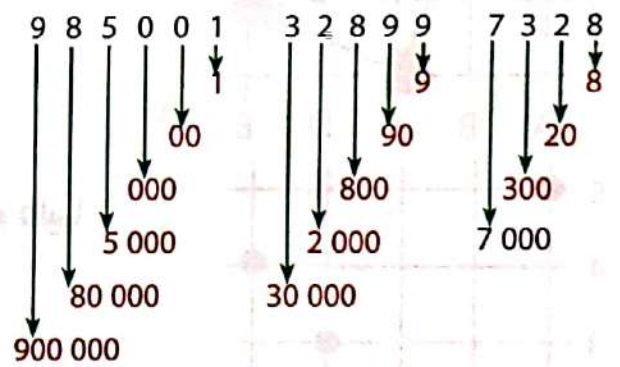
وتسعون : 405 999

110 000 : مائة وعشرة آلاف.

4 إكمال الجدول :

كتابة العدد بالأرقام	17 029	523 568	345 001
رقم وحدات الآلاف	7	3	5
رقم عشرات الآلاف	1	2	4
عدد الآلاف	17	523	345
عدد المئات	170	5235	3450

3 تعيين قيمة كل رقم في كل عدد :



وَضَعْنَا الأَعْدَادَ مِنْ 1 إِلَى 9 فِي الخَانَاتِ التَّسْعِ.

الأعداد المكتوبة مقابل الأسهم هي لنتائج جداءات أعداد كل سطر، كل

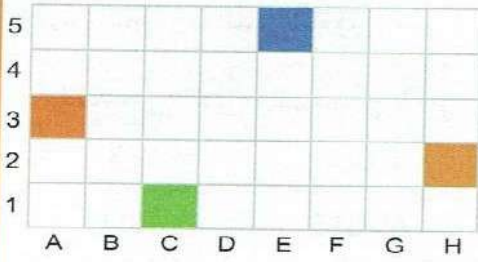
عمود وكل قطر.

أعداد الخانات :

3	7	2	⇒ 42
1	5	9	⇒ 45
4	3	6	⇒ 72
↓	↓	↓	↓
12	105	108	90



www.ta3limcom.com أنجز

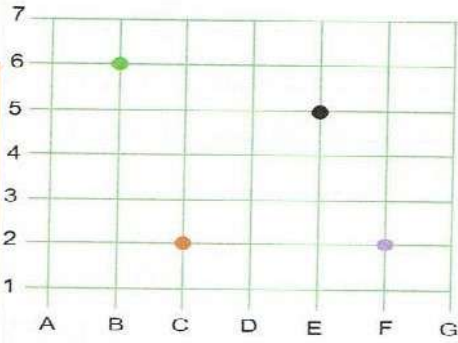
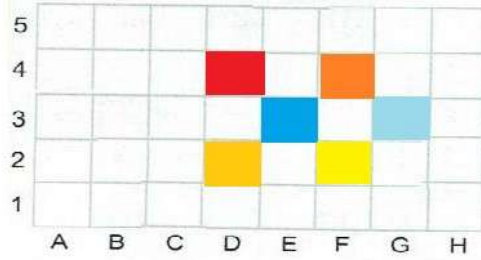


1. لاحظ المرصوفة المُقابِلَة، ثُمَّ انْقُلْ وَأَكْمِلْ مَا يَأْتِي :

(H ; 2) (A ; 3)
(E ; 5) (C ; 1)

2. ارْصُمْ عَلَى كُرَاسِكَ مَرْصُوفَةً مُمَازِلَةً لِهَذِهِ الْمَرْصُوفَةِ،
وَلَوْنِ الْخَانَاتِ الْمُسَفَّرَةِ كَمَا يَلِي :

(D;4) (D;2) (F;4) (F;2) (E;3) (G;3)



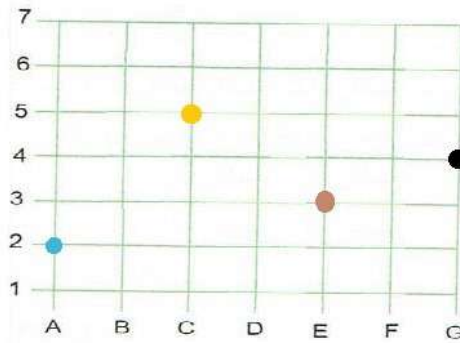
2. لِتَشْفِيرِ مَوْضِعِ النُّقْطَةِ الْحَمْرَاءِ • كَتَبْتُ حَيْنًا : (C;2) .

1. اشرح لماذا استعملت الحرف C والرقم 2؟
لأن كل نقطة تشفر بثنائية و الثنائية تشمل السطر و العمود، و بالنسبة
للثنائية الحمراء فهي تقع في العمود C و السطر 2 .

2. انقل و اكمل تشفير بقية النقاط .
(E ; 5) • (F ; 2) • (B ; 6) •

3. ارْصُمْ عَلَى كُرَاسِكَ مَرْصُوفَةً مُمَازِلَةً لِهَذِهِ الْمَرْصُوفَةِ
وَعَلِّمْ عَلَيْهَا النُّقْطَ الْآتِيَةَ :

(G ; 4) • (E ; 3) • (C ; 5) • (A ; 2) •



3. يُمَثِّلُ الْمَخْطُوطُ الْمُقَابِلُ مَسَلِّكَ سَاعِي الْبَرِيدِ

خِلَالَ دَوْرَةٍ، حَيْثُ يَنْتَظِرُ مِنْ مَوْضِعِ دَارِ الْبَرِيدِ
وَيَعُودُ إِلَيْهَا .

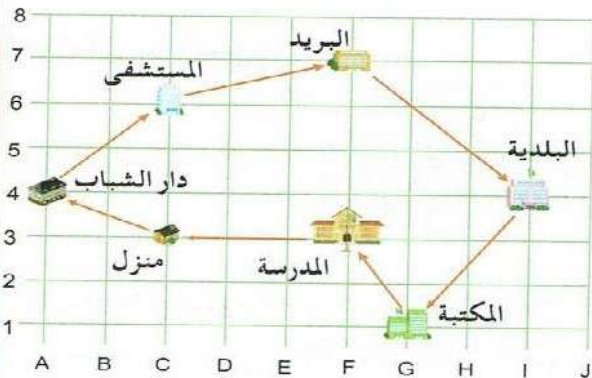
1. مَا هُوَ تَشْفِيرُ مَوْضِعِ الْمَكْتَبَةِ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ ؟ (G,1)

2. مَا هُوَ تَشْفِيرُ مَوْضِعِ الْمُسْتَشْفَى عَلَى الْمَرْصُوفَةِ ؟ (C,6)

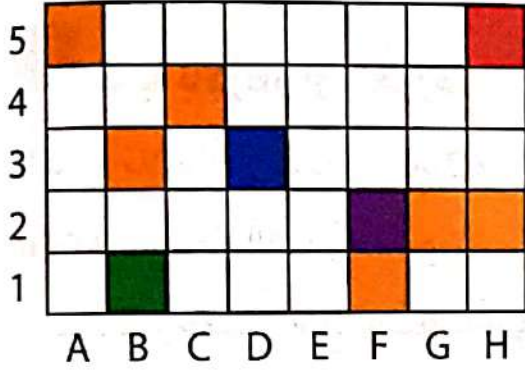
3. انقل و اكمل تشفير مسلك ساعي البريد :

(F;7) ← (I;4) ← (G;1) ← (E;3)

(C;3) ← (A;4) ← (C;6) ← (F;7)



التَّعْلِيمُ عَلَى مَرْصُوفَةٍ وَاسْتِعْمَالُ تَصْمِيمٍ



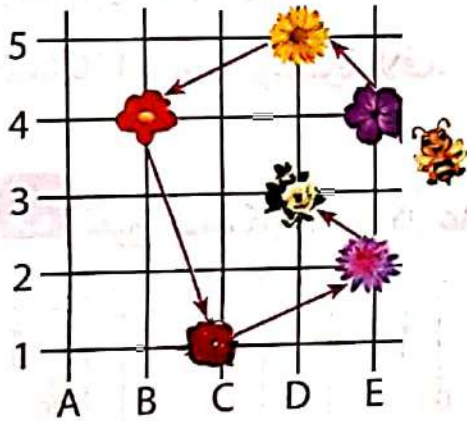
1. ألاحظ المرصوفة المقابلة ثم أنقل وأكمل ما يأتي :

(B, 1)  (H, 5) 

(D, 3)  (F, 2) 

2. ألون على مرصوفة مماثلة الخانات المشفرة كما يلي :

(H;2) , (G;2) , (F;1) , (C;4) ; (B;3) ; (A;5)



2. أنقل وأكمل تشفير مسلك النحلة بين الأزهار

على المرصوفة :

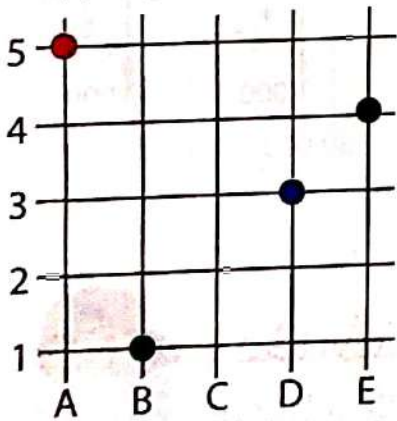
(B;4) ← (D;5) ← (E;4)

(D;3) ← (E;2) ← (C;1)

3. أرسم على كراسي مثيلاً لهذه المرصوفة، وأعلم عليها

النقط الآتية :

(E ; 4) ● (D ; 3) ● (B ; 1) ● (A ; 5) ●



1. تأكد، على مرصوفة مماثلة للمرصوفة في التمرين 3، من أن

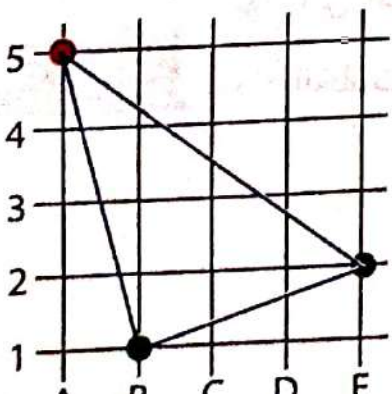
النقط المشفرة كما يلي :

(A ; 5) , (B ; 1) , (E ; 2) هي رؤوس مثلث.

2. أكتب تشفير النقط الواقعة داخل هذا المثلث :

(B ; 4) , (B ; 3) , (B ; 2)

(D ; 2) , (C ; 3) , (C ; 2)



يُبين الجدول التالي تطوّر استيراد المركبات خلال سنة 2016 .

	السداسي الأول	السداسي الثاني
خَوَاص	5 625	4 273
إِطَار تِجَارِيّ	49 015	38 417

لاحظ الجدول ثمّ احسب ما يلي :

- (أ) عدد كلّ المركبات المُستوردة في إطار تجاريّ خلال سنة 2016 .
عدد المركبات المستوردة في إطار تجاريّ خلال سنة 2016 هو : 87432 مركبة.
- (ب) عدد كلّ المركبات المُستوردة من طرف الخَوَاص خلال سنة 2016 .
عدد المركبات المستوردة من طرف الخَوَاص خلال سنة 2016 هو : 9898 مركبة.
- (ج) عدد كلّ المركبات المُستوردة خلال سنة 2016 .
عدد كل المركبات المستوردة خلال سنة 2016 هو : 97330 مركبة.



تعليم
كوم

$$\begin{array}{r} 149015 \\ + 38417 \\ \hline = 87432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5625 \\ + 4273 \\ \hline = 9898 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 149015 \\ + 48427 \\ \hline = 97330 \end{array}$$

أنجز

1 احسب بوضع العمليّة .
 (أ) $3\ 928 + 805 + 14\ 327$

$$\begin{array}{r} 14327 \\ + 805 \\ + 3928 \\ \hline = 19060 \end{array}$$

(ب) $3\ 346 + 2 + 894 + 13\ 998$

$$\begin{array}{r} 13998 \\ + 894 \\ + 2 \\ + 3346 \\ \hline = 18240 \end{array}$$

2 أنقل ثمّ أكمل .

$$\begin{array}{r} 1\ 8\ 3\ 5 \\ + 4\ 2\ 7 \\ + 6\ 0\ 3 \\ \hline = 2\ 8\ 6\ 5 \end{array} \quad (ب)$$

$$\begin{array}{r} 1\ 6\ 7\ 2\ 9 \\ + 7\ 3\ 3 \\ \hline = 7\ 4\ 6\ 2 \end{array} \quad (أ)$$

3 باع فلاح منتوجهُ من العسلِ بمبلغٍ من المالِ . استعمل 500 000 DA منه لتوسيع مُستثمرته وبقي له 160 000 DA . بكم باع الفلاح منتوجهُ؟



الأجوبة

الحل

العمليات

$$500000 + 160000 = 660000$$

باع الفلاح منتوجه ب : 660000 DA

$$\begin{array}{r} 500000 \\ + 160000 \\ \hline = 660000 \end{array}$$



جَمْعُ أَعْدَادٍ طَبِيعِيَّةٍ



1 نقل وإجراء عمليات الجمع :

$$\begin{array}{r} 578000 \\ + 404250 \\ \hline = 982250 \end{array} \quad \begin{array}{r} 827593 \\ + 16508 \\ \hline = 844101 \end{array} \quad \begin{array}{r} 89421 \\ + 7869 \\ \hline = 97290 \end{array}$$

2 أضع العمليات وأجري الحساب :

$$\begin{array}{r} 111\ 111 + 99\ 999 \text{ (ب)} \\ 111\ 111 \\ + 99\ 999 \\ \hline = 211\ 110 \end{array} \quad \begin{array}{r} 321\ 002 + 89\ 752 \text{ (أ)} \\ 321\ 002 \\ + 89\ 752 \\ \hline = 410\ 754 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 219\ 359 + 87\ 222 + 9\ 723 \text{ (د)} \\ 219\ 359 \\ + 87\ 222 \\ + 9\ 723 \\ \hline = 316\ 304 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\ 450 + 14\ 500 + 145\ 000 \text{ (ج)} \\ 145\ 000 \\ + 14\ 500 \\ + 1\ 450 \\ \hline = 160\ 950 \end{array}$$

3 أصحح الأخطاء إن وجدت :

$$\begin{array}{l} 18\ 423 + 3\ 531 = \mathbf{21\ 954} \text{ (ب)} \\ 500\ 000 + 3\ 689 = \mathbf{503\ 689} \text{ (أ)} \\ 9\ 540 + 9\ 060 = \mathbf{18\ 600} \text{ (د)} \\ 25\ 621 + 10 = \mathbf{25\ 631} \text{ (ج)} \end{array}$$

4 إكمال الفراغات بأرقام مناسبة :

$$\begin{array}{r} 789026 \\ + 55555 \\ \hline = 844581 \end{array} \quad \begin{array}{r} 28960 \\ + 7563 \\ \hline = 36523 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2673 \\ + 905 \\ \hline = 3578 \end{array}$$