رياضيات

مشكلة 01:

ـ انطلق قطار من الجزائر العاصمة إلى عنابة و على متنه 1523 مسافرا، و عند وصوله إلى ولاية سطيف نزل منه 685 مسافرا، و صعد 124 مسافر.

ـ ما هو عدد المسافرين الذين وصلوا إلى مدينة عنابة ؟

مشكلة 02:

في حصالة سامي 3625 دينار، اشترى هدية لأخته بـ 1290 دينار و مقلمة بـ 360 دينار.

ـ هل يكفيه المبلغ المتبقي لشراء بذلة رياضية بسعر 1920 دج.

ـ إذا كان الجواب نعم ـ كم دينار بقي عند سامي؟

مشكلة 03:

عمر الأب 55 سنة و عمر ابنه 27 سنة. ـ أحسب الفرق بينهما ؟

ـ كم سيكون عمر كل منها بعد 19 سنة ؟

ـ أحسب الفرق بين عمر الأب و الإبن في هذه الحالة.

مشكلة 04:
اشترى رضا بضاعة، أعطى للتاجر ورقة نقدية ذات 1000 دينار، فقال له التاجر أعطني 230 دينار لأرجع لك 300 دينار.
ـ ما هو ثمن البضاعة؟

مشكلة 05:
اشترت أمي 24 كأس بـ 520 دينار و مزهرية بـ 780 دينار و أدوات منزلية بـ 390 دج، أعطت للبائع ورقة نقدية ذات 500 دج و 9 قطع ذات 100 دج و 8 قطع ذات 200 دج
ـ كم يرجع لها البائع؟

أكمل ملء الجدول بعدد القطع النقدية لأحصل على المبلغ المسجل كما في المثال:

	1 دج	2 دج	5 دج	10 دج	20 دج	50 دج	100 دج	200 دج	500 دج
396 دج									
452 دج									
3621 دج									
227 دج									
644 دج									
785 دج									
1680 دج									
3254 دج									
2316 دج									

التمرين الأول:
أنجز العمليات التالية عموديا:

3250 + 724 = ...
519 + 4682 = ...
1402 + 6872 = ...

التمرين الثاني: ألاحظ الانتظام و أكمل:
.....،.....،.....، ..... ، 2000 ،.....،.....، 1850 ، 1800 ، 1750

1750	1800				2000			2150

		1225	1250					

التمرين الثالث: حوط على المرتبة المطلوبة في الأعداد التالية:
ـ مرتبة العشرات في العدد 1256 ـ مرتبة الآلاف في العدد 6523
ـ مرتبة المئات في العدد 7851 ـ مرتبة الآحاد في العدد 2356

الوضعية الادماجية: طلب رضا من أبيه شراء دراجة ثمنها 6300 دينار، فعد الأب النقود التي كانت معه فوجد 5 أوراق من فئة 1000 دينار و 3 أوراق من فئة 500 دينار.
هل يكفيه المبلغ لشراء الدراجة ؟

التمرين الأول: أكتب الأعداد بالحروف
- 8235 .....
- 4150 .....
- 9070 .....
- 679 .....
- 948 .....

التمرين الثاني: استعمل الأرقام 5 ، 9 ، 0 ، 4 فقط، أكتب أصغر عدد يتكون من 4 أرقام وأكبر عدد يتكون من 4 أرقام.

أصغر عدد هو: ..... أكبر عدد هو: .....

التمرين الثالث: أضع رمز المقارنة مكان كل نقطة.

2352 . 3523 / 9010 . 9100 / 9990 . 9909 / 2305 . 2503

مشكلة: عند أحمد 975 دينار، زادته أمه 231 دينار.

اشترى أحمد كتب خارجية بـ 930 دينار

ـ ما هو المبلغ المتبقي له

ـ هل المبلغ المتبقي له كافي لشراء علبة أقلام تلوين ثمنا 180 دينار؟ لماذا؟

* أفكك الأعداد التالية حسب المثال: 3679 = 3000 + 600 + 70 + 9

7214 = . + . + . + . 3251 = . + . + . + .

4375 = . + . + . + . 2150 = . + . + . + .

8691 = . + . + . + . 6548 = . + . + . + .

* أكمل ما يلي:

2643 = (2 x 1000) + (6 x 100) + (4 x 10) + 3

9457 = (. x .) + (. x .) + (. x .) + .

6235 =

7149 =

8173 =

5791 =

. = (7 x 1000) + (9 x 100) + (4 x 10) + 3

. = (3 x 1000) + (8 x 100) + (5 x 10) + 5

. = (5 x 1000) + (3 x 100) + (9 x 10) + 7

. = (8 x 1000) + (5 x 100) + (7 x 10) + 2

. = (9 x 1000) + (6 x 100) + (1 x 10) + 1

التمرين الأول: ألاحظ الجدول ثم أكمل كتابة سلسلة الأعداد:

1200			1050	1000		900

التمرين الثاني : أكتب جميع الأعداد التي رقم آحادها 3 و 7 والمحصورة بين 845 و:860

.....

التمرين الرابع أضع العلامة (> ، = ، <) مكان كل نقطة:

1090 . 150 + 930 560 + 340 . 250 + 700

310+ 400 . 25 + 685 723 . 732

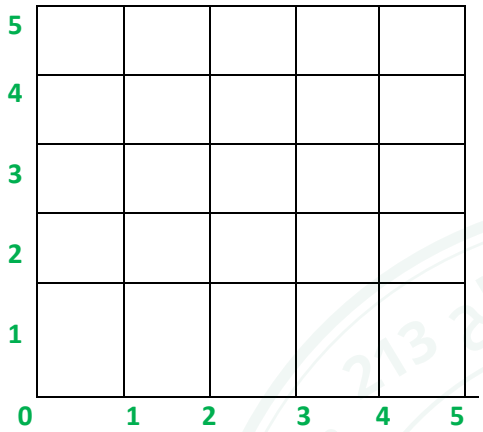
مشكلة: في حصالة رضا 1250 دج , اشترى ساعة بـ 625 دج و حاسبة بـ 250 دج

1. ماهو ثمن المشتريات؟
2. كم بقي له؟

التمرين الأول: لاحظ الانتظام وأكمل :

			1800	1750

التمرين الثاني: لاحظ المرصوفة وعين عليها النقاط التالية :



A (1 . 2) ، B (3 . 4)، C (4 . 5) ، D (2.3)

تأكد باستعمال المسطرة وأجب عن السؤال التالي:

- هل هذه النقاط على استقامة واحدة؟
- .....

التمرين الثالث: حوط على المرتبة المطلوبة في الأعداد التالية :

- مرتبة العشرات في العدد 1058
- مرتبة الآلاف في العدد 6540
- مرتبة الآحاد في العدد 9802

الوضعية الإدماجية:

بمناسبة نجاح ابنه أقام أبو خليل وليمة فاشترى بيضا بـ 1150 دينارا وخضرا وفاكهة بـ 1200دينارا ولحما بـ 2780دينارا. إذا علمت أنه أعطى للبائع 6أوراق من فئة 1000دينار .

*أحسب مجموع ما دفعه الأب؟

* كم أرجع له البائع؟

أنجز العمليات التالية:

3 5 2	8 2 4	4 6 3
× 3	+ 3 6 8	− 3 7 5
..... =	..... =	..... =

* فكك العددين التاليين بواسطة عملية الضرب و الجمع

6425 = ...

9872 = ...

مشكلة: عمر سعاد 9 سنوات ،ويقل 21 سنة عن عمر أمها .- ما هو عمر الأم

الجواب : .....

عمر الأم هو : .....

مشكلة: في حصالة خالد 5150 دينارا ، أراد أن يشتري دراجة بـ: 4230 دينارا ، وكرة بـ: 80 دينارا ، - ماهو ثمن الدراجة والكرة معا ؟ كم دينار بقي معه ؟

* حوط على المرتبة المطلوبة في الأعداد التالية :

- مرتبة الآلاف في العدد 5643
- مرتبة الآحاد في العدد 2670
- مرتبة العشرات في العدد 9827

* ألاحظ الانتظام وأكمل

.....	.....	.....	.....	.....	.....	1720	1620

أحصر العدد بين عشريتين متتاليتين، مائتين متتاليتين، ألفين متتاليتين، كما في المثال

2540 < 2548 < 2550 2500 < 2548 < 2600 3000 < 2548 < 2000

..... < 4975 < .... < 4975 < ....< 4975 < .....

أرسم قطعة المستقيم [AB] طولها 10 CM عين النقطة F منتصف قطعة المستقيم [AB] ،
- ما هو طول قطعة المستقيم [FB] ؟

مشكلة: يَمْلِكُ نَسيمٌ وَرقَتَيْنِ ذاتَ قيمَة 1000 دينار وأَرْبَعَ قِطَعٍ ذاتَ قيمَة 100 دينار سَبْعُ قِطَعٍ ذاتَ قيمَة 1 دينار ، - ما هُوَ المَبْلَغُ الَّذي يَمْلِكُهُ نَسيمٌ ؟

اِشْتَرى لُعْبَةً بـ 1200 دينارا
- أُحْسُب المَبْلَغَ الَّذي بَقِيَ لَهُ ؟
- مَثِّلْ هَذا المَبْلَغَ بِأَقَلِّ الأَوْراقِ وَالقِطَعِ النَّقْدِيَة .

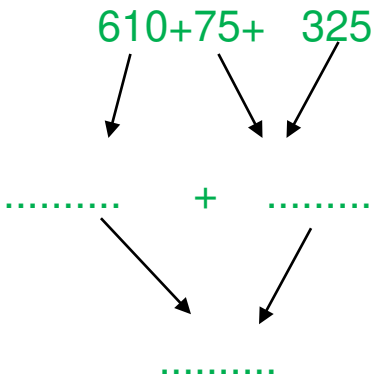
التمرين الأول احصر كل عدد مما يلي بين مائتين متتاليتين

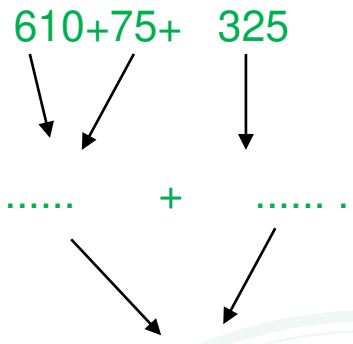
..... < 325 < .... < 5420 < .....

..... < 2980 < .... < 111 < .....

التمرين الثالث :

احسب كل مجموع مما يلي :





أملأ الجدول التالي :

الفئة / المبلغ	5 دنانير	20دينارا	50دينارا	100 دينار	1000 دينار
3275 دينار					
4795 دينار					

التمرين الأول . فكك العددين الآتيين كما في المثال : 2794 = 2000 + 700 + 90 +4

..... = 3806

..... =5120

التمرين الثاني : باستعمال الأرقام التالية : 1 - 8 - 5 - 3 اكتب أصغر عدد ممكن مكون من أربعة أرقام و أكبر عدد ممكن مكون من أربعة أرقام

التمرين الثالث : لاحظ الشريط بتمعن ثم أكمل كتابة الأعداد

.... 1250 1300 .....

التمرين الرابع :

قارن بين كل عددين باستعمال الإشارة المناسبة < , = , > :

2634 ..... 1745/ 6840 ..... 4703/ 6840 ..... 2013 /5703 2014

الوضعية الإدماجية : في حصالة خالد 5150 دينارا ، أراد أن يشتري دراجة بـ: 4230 دينارا ، وكرة بـ: 80 دينارا

ـ مـا هو ثمن الدراجة والكرة معـا ؟ كم بقي له

التمرين الأول : لعصام مبلغ من المال قدره : 1435 دينارا، مثل هذا المبلغ بأقل عدد من الأوراق و القطع النقدية

التمرين الثالث : ارسم مستقيما , عين عليه نقطة A ثم عين النقطة B تبعد عن النقطة A بـ : 6 Cm

عين النقطة C في منتصف قطعة المستقيم [BA]

كم طول قطعة المستقيم [AC] ؟

التمرين الرابع : أكتب جميع الأعداد ذات 3 أرقام و المحصورة بين 200 و 235 و التي مجموع أرقامها يساوي 5

التمرين الأول: كمل الجدول التالي :

	العدد بالأرقام	العدد بالحروف
ثلاثة مئات وألف و 9 وحدات	.....	.....
5 وحدات و 9 مئات و ألفان	.....	.....
ألف واحدة و7 وحدات و8 عشرات	.....	.....
6 عشرات و 8 آلاف	.....	.....
وحدتان 4 عشرات و 6 مئات	.....	.....

الوضعية الإدماجية

اشترى كل من علي و سهام و خالد هدية لأمهم ثمنها 5213 دينارا .دفع علي مبلغ 2156 دينارا وساهمت سهام بمبلغ قدره 1542 دينارا.

-ما هو المبلغ الذي دفعه علي وسهام معا؟

-كم دفع خالد؟

التمرين الثاني: أرسم مستقيما، عين عليه النقطة A ثم عين النقطة B تبعد عن النقطة A بـ 8 Cm، عين النقطة C في منتصف قطعة المستقيم AB.

ـ كم طول قطعة المستقيم AC.

التمرين الثالث:أكتب جميع الأعداد ذات 3 أرقام و المحصورة بين 200 و 235 و التي مجموع أرقامها يساوي 5.

التمرين الثاني : أنجز عموديا العمليات التالية 376 - 245

2686 + 576 , 7640 + 736 , 1704 - 603 ,

ـ أكتب الأعداد بالأرقام و الحروف:

1531 .....

8008 .....

7120 .....

2058 .....

..... سبعة آلاف و ثلاثمائة و خمسة.

..... ألفين و تسعة وتسعون.

najah213.com • نجاح 213

الفصل الثاني

أتم التحويلات التالية:

أكمل ملء الفراغ:

- 2512g = ……kg ….g
- 2350g = ….kg …….g
- 1 kg 89g = ……..g
- ……kg = 9000g
- 3412g =…..kg …..g
- ……..g= 4kg 500g

التمرين الأول . فكك الأعداد التالية

5841 = (..... × 1000) + (..... × 100) + (.... × 10) + .

6019 = (..... × 1000) + (..... × 100) + (.... × 10) + .

التمرين الثالث : أحصر كل عدد بين مائتين متتاليتين

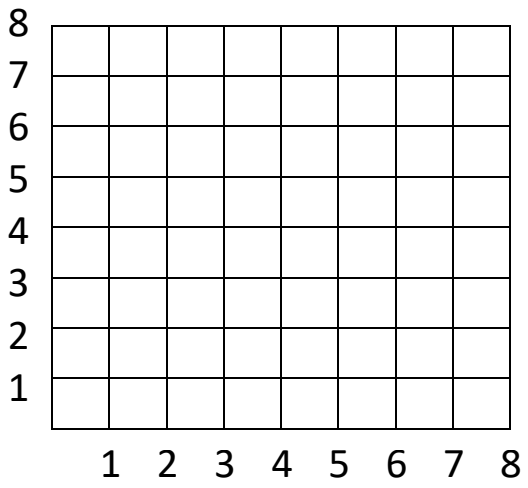
..... < 857 < ..... ، ..... < 620 < .....

..... < 137 < .... < 455< .....

التمرين الرابع : أكمل ما يلي بما يناسب

3000g = ……kg 1kg = ……g 4kg500g = ……g 2500 g = ……kg …….g

أعلم النقاط A (2،3) ، B (5،6) ، C (3،4) ، D (7،8)



المسألة:

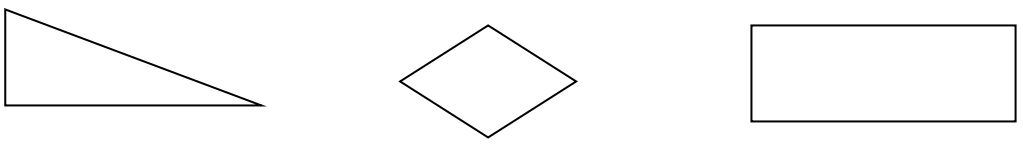
تتسع قاعة رياضة لـ 3500 متفرج ، دخل إلى هذه القاعة 2478 متفرج قبل بداية انطلاق مقابلة في كرة اليد ، احسب عدد المقاعد الشاغرة.

عند بداية اللقاء خرج 125 متفرج . – أحسب عدد المتفرجين الذين حضروا اللقاء.

المشكلة: اشترى الأب لابنه قميصا بـ 2085 دينار و حذاءا بـ 1923 دينار و كرة بـ 890 دج.
ـ كم دينار دفع الأب للتاجر؟
أعطى الأب للتاجر 8 أوراق نقدية من فئة 500 دج و 6 أوراق نقدية من فئة 200 دج و 8 أوراق نقدية من فئة 100 دج.
ـ كم يرجع له التاجر؟

مشكلة: عاد كريم من السفر بأمتعة تزن 83 kg و يسمح لكل مسافر على الطائرة بوزن 32 kg مجانا، علما أن سعر كل كيلو غرام إضافي هو 250 دج.
ـ أحسب المبلغ الذي يدفعه كريم عن أمتعته الزائدة

التمرين الرابع: أعين الزوايا القائمة في الأشكال التالية:



* رتب الأوزان التالية من الأخف إلى الأثقل:

- 950 g – 350 g – 4kg 600g – 2 kg – 1350 g – 3150 g – 827 g – 530 g – 13 kg.

.....

مشكلة: اشترى تاجر صندوقين من البيض، في الأول 740 بيضة، و في الثاني 220 بيضة أقل من الصندوق الأول.
ـ ما هو العدد الكلي للبيض الذي اشتراه التاجر؟

مشكلة: لخضار 890 كغ من التفاح، باع منه في الصباح 350 كغ، و باع في المساء 40 كغ أكثر مما باع في الصباح.
ـ كم كيلو غرام بقي عنده؟

مشكلة: عند فلاح 4 صينيات من البيض، تحتوي كل صينية 30 بيضة، باع البيضة الواحدة بـ 9 دج
ـ كم دينار قبض الفلاح؟

مشكلة: يملك سمير 40 دج و تملك أخته نهى ضعف ما يملكه سمير.
ـ كم دينار يملكه سمير و أخته نهى؟

مشكلة:أخذ رضا من أبيه 70 دينار و من أمه ضعف ما أخذه من أبيه.
ـ كم دينار أصبح عن رضا؟

مشكلة: نقل البناء الحصى في شاحنتين حمولة الأولى 5300 kg و حمولة الشاحنة الثانية تقل عن حمولة الأولى بـ 2500 kg.
ـ ما هي كتلة الحصى المنقول؟

مشكلة: أشترت ليلى 3 أقلام رصاص بسعر 12 دج للقلم الواحد، و 7 كراريس بسعر 30 دج للكراس الواحد، و 5 سيالات بسعر 25 دج للسيالة الواحدة، أعطت للبائع ورقة نقدية ذات 500 دج.
ـ كم يرجع لها البائع؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً