مواضيع الرياضيات للمعالجة التربوية

للمستويين الرابع 4 و الخامس 5 ابتدائي

الموضوع رقم 01

تمرين 01:

أنجز العمليات الآتية عموديا :

36285 – 164 = ... 198 – 13 = ...

12011 – 2001 = ... 2934 – 2823 = ...

تمرين 02:

أنجز العمليات الآتية عموديا :

98 – 11 = ... 15 – 9 =...

60981 – 3942 = ... 7543 – 4925 = ...

تمرين 03:

اشترى والد رياض كيس سميد بـ 400 دينار، وعلبة حليب ثمنها 225دينار، ولترا من الزيت بسعر 120 دينار ، فدفع للتاجر ورقة نقدية ذات 1000 دينار . - كم دينار يرجع له التاجر ؟

الموضوع رقم 02

تمرين 01:

أكمل العبارات الآتية :

- عدد أضلاع المربع .....
- أضلاع المربع والمعين كلها .....
- المضلعات التي فيها زاوية قائمة هي ..... و ..... و .....

تمرين 02:

سم المضلع المقصود بعد قراءة أوصافه :

- لي أربعة أضلاع متقايسة لكن ليس عندي زاوية قائمة .....
- عندي زاوية قائمة وثلاثة أضلاع .....
- أضلاعي كليها متقايسة وزواياي كلها قائمة .....

تمرين 03:

أكمل قطعة جدول الضرب الآتية :

.	.	12	9
.	24	20	.
.	35	.	25
.	.	35	21

تمرين 04:

عدد تلاميذ القسم 45 تلميذا، تغيب في أحد الأيام 5 تلاميذ.

- ماهو عدد التلاميذ الحاضرين ؟

الموضوع رقم 03

تمرين 01:

إليك نص المشكلة الآتية؛ اقرأها ثم ضع لها ثلاثة أسئلة مرتبة:

اشترى طارق من مكتبة الحي 3 أقلام بثمن 15 دينار للقلم الواحد، و5 كراسات بسعر 30 دينار للكراس الواحد، فأعطى للمكتبي ورقة نقدية ذات 500 دينار.

تمرين 02:

أجب على الأسئلة الآتية لنص المشكلة السابقة :

1- ما هو ثمن الأقلام ؟ 2- بكم اشترى الكراسات ؟

03- احسب ثمن جميع المشتريات ؟ 4- كم يرجع المكتبي لطارق ؟

تمرين 03:

إليك المشكلة الآتية :

لفلاح 3 حقول، أحاطها بشباك، فاستعمل 825 مترا من الشباك للحقل الأول و 375 مترا للحقل الثاني و 439 مترا للحقل الثالث.

ما هو طول الشباك الذي استعمله ؟

اختر الحل الصحيح من بين الحلول الآتية واذكر السبب:

439 X 825	825 + 3
375 + 439	375 + 3 + 493
825 – 375	43 + 825 + 375

الموضوع رقم 04

تمرين 01:

ضع الإشارة المناسبة (> أو < أو =) بين كل عددين:

398 . 217	3578 . 3456
8761 . 8761	49 . 67

تمرين 02:

ضع دائرة حول العددين المتتاليين:

57 – 674 – 9865 – 54 – 675 – 9856

تمرين 03:

رتب الأعداد الآتية تصاعديا : 5020 – 4816 – 8756 – 9006 – 1578

تمرين 04:

عند مراد 3 أوراق نقدية ذات 1000 دينار، ويملك أحمد 7 أوراق ذات 500 دينار.

- من هو الذي يملك مبلغا أكبر ؟

تمرين 05:

عين العدد التالي والسابق للأعداد الآتية :

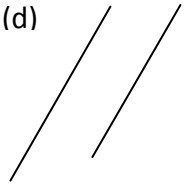
..... 28 .... 99 .....

..... 560 .... 3461 .....

الموضوع رقم 06

تمرين 01:

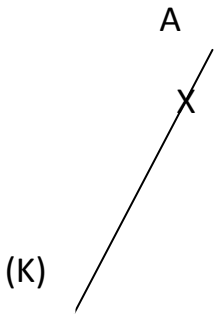
إليك المستقيمان (d) و (L)



- هل هما متوازيان ؟
- كيف تتحقق من ذلك ؟

تمرين 02:

إليك المستقيم (K).



ارسم مستقيما (F) يكون عموديا على المستقيم (K) في النقطة A.

أنشأ المستقيم (B) العمودي على المستقيم (F).

ماذا نقول عن المستقيمين (K) و (B) .

تمرين 03:

ارسم مستقيمين (N) و (M) متوازيين، باستعمال الكوس، البعد بينهما 2 cm.

تمرين 04:

ضع العملية العمودية للجداءات الآتية:

17 x 126 65 x 42 27 x 3

تمرين 05: اختر العملية العمودية الصحيحة من بين هذه العمليات:

26 × 345 = 1030 824. 618.. = 71070	26 × 345 = 130 104. 78. = 1950	26 × 345 = 130 104. 78.. = 8970

الموضوع رقم 07

تمرين 01:

اكتب الأعداد الآتية على شكل جداء بإكمال العدد الناقص:

..... x 8 = 32 ..... x 4 = 24

..... x ..... = 48 ..... x ..... = 36

تمرين 02:

أضع الجداءات الآتية: 6 x 9 = 54 6 x 7 = 42، حسب المثال التالي:

27 = 3 x 9 ⟵ 27 : 3 = 9

27 : 9 = 3

تمرين 03:

خرج إلى ساحة الملعب 18 تلميذا، وانتظموا في صفوف متساوية العدد.

- كم صفا يشكلون ؟ وما عدد التلاميذ في كل صف ؟

تمرين 04:

ضع الوحدة المناسبة من هذه الأطوال لقياس ما يأتي:(m, dm, cm, mm)

طول السبورة : ..... 4 طول كتاب القراءة : 27

طول حذاء : ..... 2 طول نملة : 5

تمرين 05:

ارسم قطعة مستقيمة طولها 4cm، وأخرى طولها 7cm، وأخرى طولها 6mm 5cm.

الموضوع رقم 08

تمرين 01:

اكتب بالحروف الأعداد الآتية :

87563 – 13005 – 90000 – 15087

تمرين 02:

اكتب العدد أمام كل عبارة:

- خمسون ألفا وثمانمئة وإحدى عشر : ...
- ستة وستون ألفا: ...
- سبعة عشر ألفا واثنان وأربعون: ...

تمرين 03:

أكمل الجدول الآتي:

العدد	رقم المئات	عدد المئات	رقم الآلاف	عدد الآلاف
386				
5904				
26300				
78504				

تمرين 04:

فكك الأعداد الآتية 80700 / 23809 حسب المثال الموالي:

34507 = (3 x 10000) + (4 x 1000) + (5 x 100) + (7 x 1)

تمرين 05:

اجعل الأعداد الآتية بين عددين متتاليين:

... < 16700 < ... / ... < 36801 < ...

تمرين 06:

رتب الأعداد الآتية تصاعديا:

25087 – 70001 – 87250 – 10007

الموضوع رقم 09

تمرين 01:

إليك الجدول الآتي:

الأيام	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
ثمن الخبز بالدينار	1000	2500	1700
عدد الخبزات المبيعة	100	250	170

- شكل من معلوماته مشكلة مركبة.
- ضع لها أسئلة أربعة.

تمرين 02:

أجب عن الأسئلة الآتية – للمشكلة السابقة - :

- كم خبزه بيعت في يوم الأحد ؟
- ماهو عدد الخبز المبيع (في ثلاثة أيام) ؟
- بكم دينار بيعت 350 خبزه ؟ - ما هو ثمن جميع الخبز المبيع ؟

تمرين 03:

إليك أجوبة لمشكلة مركبة، اقرأها جيدا ثم ضع سؤالا لكل جواب، وأعد كتابة نص لهذه المشكلة .

- يملك خالد 2000 دينار، 500 x 4 = 2000 DA
- ثمن البذلة والكرة معا 1900DA = 400 + 1500
- يرجع له البائع: 100 دينار 100DA = 1900 – 2000

الموضوع رقم 11

تمرين 01:

أكمل كتابة المساويات الآتية:

. + (2 x .) = 10 . + (7 x .) = 23

. + (. x 6) = 38 . + (. x 9) = 75

تمرين 02:

يركب في كل سيارة 5 أشخاص، فما هو عدد الأشخاص الذين يركبون 10 سيارات؟

تمرين 03:

كم سيارة ـ ذات 05 مقاعد ـ تلزم لنقل 60 شخصا ؟

تمرين 04:

عدد تلاميذ قسم 44 تلميذا؛ وهم يقعدون في 4 صفوف، حيث يوجد في كل صف العدد نفسه من التلاميذ.

- فكم تلميذا في كل صف ؟

تمرين 05:

ضع الوحدة المناسبة (g – kg) أمام كل عبارة مما يأتي:

وزن طفل رضيع : ... 200 ... 4

كتلة كيس: ..... 35 كتلة قلم: 10

تمرين 06:

كتلة علبة مربى 450g

- فما هو وزن صندوق يحتوي على 10 علب من المربى؟

الموضوع رقم 12

تمرين 01:

ضع الوحدة المناسبة مما يأتي (m, km) في الفراغ المناسب:

طول قسم : ..... 6 طول طريق: 4

طول عمود كهرباء: ..... 7 طول سلك كهربائي: 10

تمرين 02:

حول ما يأتي:

8KM = …….m 17dam = …..m

3hm 25m = ……m 50 dam = …..m

9000m = …….km 370dam = …..hm

تمرين 03:

رتب الأطوال الآتية تصاعديا :

23 dm 5 km 13 hm 60 m 780 m

تمرين 04:

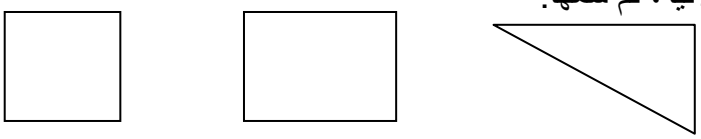
يقف 20 جنديا وراء بعضهم البعض، حيث يبعد كل واحد عن زميله بـ 10m.

– ما هي المسافة بين أول جندي وآخر جندي؟

الموضوع رقم 13

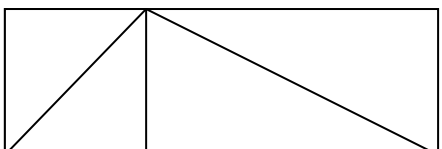
تمرين 01:

لاحظ الأشكال الآتية، ثم سمها:



تمرين 02:

صف الشكل الآتي، ثم انقله باستعمال الأدوات الهندسية:



تمرين 03:
اكتب برنامج إنشاء للشكل الموجود في التمرين رقم 2.

تمرين 04:
ضع الوحدة المناسبة (L , cL, mL) في كل فراغ مما يأتي:

- سعة برميل ماء: ..... 65 - سعة قارورة دواء: 250
- سعة ملعقة كبيرة: ..... 1 - سعة كأس قهوة: 10

تمرين 05:
حول المقادير الآتية إلى الوحدة المناسبة:

13dL = …..mL 2L = ….. cL

350 cL = ….. dL 7000mL = …..L

تمرين 06:
أفرغت قارورة عصير في 6 أكواب، حيث سعة الكوب الواحد 250L.

- أوجد سعة القارورة باللتر.

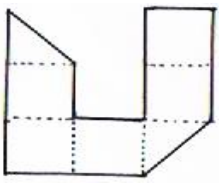
الموضوع رقم 14

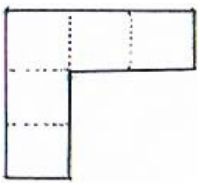
تمرين 01:
أكمل إنجاز العمليات الآتية – دون استعمال الحسبة –:

86 :15= . + . 45 :10= . + .

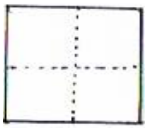
367 :40= . + . 140 :50= . + .

تمرين 02: عين الأشكال المتساوية ـ في المساحة ـ مما يأتي:


الشكل 02


الشكل 01

الشكل 04


الشكل 03

تمرين 03:
أنجز التحويلات الآتية:

2min= … s 1h= … min

4h20min= … min 180min= … h

تمرين 04:

- تنطلق الحافلة من مدينة القنطرة على الساعة الثامنة صباحا وتصل إلى مدينة بسكرة بعد مدة 50min.

- ما هو وقت وصول الحافلة إلى بسكرة؟

الموضوع رقم 16

تمرين 01: اربط العبارة بالكسر المناسب.

خمسان •	$\frac{6}{10}$	ثلاثة أسباع •	$\frac{1}{4}$
ستة أعشار •	$\frac{2}{5}$	ربع •	$\frac{3}{7}$
ستة أرباع •	$\frac{6}{4}$	ثلاثة أنصاف •	$\frac{3}{2}$

تمرين 02:

إليك القطعة المستقيمة (u)

ارسم قطعا مستقيمة طولها: $2u + \frac{1}{3}u \quad - \quad \frac{7}{3}u - 2u \quad - \quad \frac{4}{3}u - \frac{1}{3}u$

تمرين 03:

اكتب الكسر الذي يعبر عن عدد الأشياء في العبارات الآتية:

- ربع عدد الجبن في علبة ذات 8 قطع ←
- نصف عدد البيض في علبة ذات 30 بيضة ←
- نصف عدد التلاميذ في قسم ذو 44 تلميذا ←

الموضوع رقم 17

تمرين 01:

إليك نص المشكلة الآتية:

انطلق قطار من محطة مدينة بسكرة على الساعة 7h30mn ووصل إلى مدينة قسنطينة على الساعة 10h45m.

من بين الأسئلة الآتية؛ حدد واحدا لا يوجد جوابه في نص المشكلة؛ ثم أجب عنه:

1- ما هو وقت وصول القطار إلى مدينة قسنطينة؟

2- ما هي مدة السفر لهذا القطار؟

3- حدّد وقت انطلاق القطار من مدينة بسكرة؟

تمرين 02:

إليك نص المشكلة الآتية:

تحتوي علبة جبن على 24 قطعة، وزن كل قطعة 15g، حيث يوجد فيها 3 طوابق.

من بين الأسئلة الثلاثة؛ حدد سؤالين لا يمكن الإجابة عنهما من المشكلة السابقة:

1- ماهو وزن جميع قطع الجبن؟ 3- كم قطعة في كل طابق؟

2- احسب ثمن شراء كل قطعة؟ 4- ما هو عدد القطع الباقية في العلبة؟

تمرين 03:

- اذكر السؤال الذي جوابه كالآتي: 24 :3=8

- أجب عن السؤال الأول من التمرين الثاني.

الموضوع رقم 18:

تمرين 01:

إليك نص المشكلة الآتية :

أراد مقاول أن يفرغ 12 قنطارا من الرمل في أكياس ذات 50kg، فأجر 3عمال، حيث دفع لكل واحد 300 دينار.

أولا: توجد في المشكلة أربعة أعداد، أكمل العبارات الآتية:

- الأعداد التي تدل على الوزن هي: ...
- الأعداد التي تدل على الثمن هي: ...
- الأعداد التي تدل على شيء آخر هي: ...

ثانيا: أكمل الأسئلة الآتية:

1- ماهو وزن الرمل بـ ..... ؟

2- أوجد عدد .....

3- أحسب المبلغ الذي .....

ثالثا: اختر الأعداد التي تحتاجها الإجابة عن السؤال الثاني، من بين الأعداد الآتية : 12قنطارا، 1200 كيلوغرام، 50 كيلوغرام، نصف قنطار.

رابعا: إليك بعض الإجابات الممكنة عن السؤال الثاني، انقلها ثم اشطب الأجوبة غير المعقولة:

عدد الأكياس هو 600 كيس	12x50=600
عدد الأكياس هو 900 كيس	300x3=900
عدد الأكياس هو 24 كيسا	1200:50=24
عدد الأكياس هو 62 كيسا	12+50=62

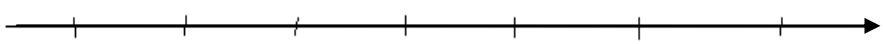
الموضوع رقم 19

تمرين 01:

أ- مثل الأعداد الآتية على المستقيم المدرج الموالي:

8,8 - 9,00 - 10,1 - 12,7 - 7,5

7 8 9 10 11 12 13



بـ - رتب الأعداد السابقة تنازليا.

تمرين 02:

قارن بين الأعداد الآتية بوضع (<،>،=):

3.5 . 3.6	100.97 . 103
10.90 . 10.11	63.50 . 63.5
27.4 . 27.32	$0.75 \ . \ \frac{75}{100}$

تمرين 03:

احصر كل عدد عشري مما يأتي بين عددين طبيعيين متتاليين:

7.5 - 10.08 - 23.5 - 87.93

تمرين 04:

- اكتب 3 أعداد عشرية محصورة بين 2.1 و 2.7 .
- اكتب 3 أعداد عشرية محصورة بين 7.15 و 7.20 .
- اكتب 3 أعداد عشرية محصورة بين 15.2 و 15.3 .

تمرين 05:

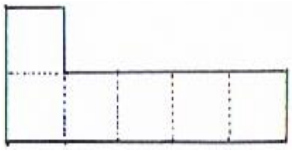
عين أقرب عدد طبيعي إلى الأعداد العشرية الآتية:

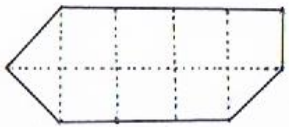
9.1 - 15.8 - 26.25 - 97.75

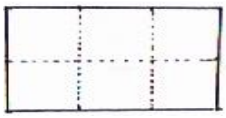
الموضوع رقم 21

تمرين01:

أوجد مساحة الأشكال الآتية باستعمال هذا المربع

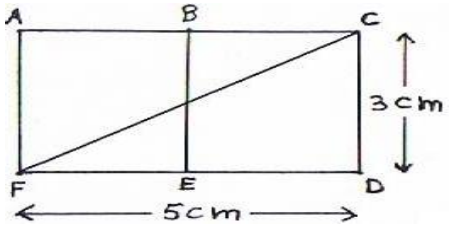






تمرين 02:

لاحظ الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1- احسب مساحة المستطيل ACDF.

2- استنتج مساحة المضلع BCDE.

3- استنتج مساحة المثلث BCE.

تمرين 03:

اشترى المعلم ستارا لنافذة القسم، طوله 2m، وعرضه 1.5m، لكن عندما ركبه اكتشف أن عرضه ناقص بنصف متر.

- ماهو عرض الستار الحقيقي؟
- احسب مساحة الستار.

إذا كان ثمن المتر المربع الواحد من قماش الستار 137DA.

- فما هو ثمن ستارين من النوع نفسه؟

تمرين 04:

بلط متر مربع واحد بـ 4 بلاطات كبيرة، مساحة البلاطة الواحدة $25\ dm^2$.

- احسب مساحة 4 بلاطات بـ dm^2. - ماذا تستنتج؟

الموضوع رقم 22

تمرين 01:

أكمل المتتاليتين الآتيتين:

17.5 ، .... 15.5 ، 15

7 ، ..... 9 ، 9.5

تمرين 02:

ضع عددا عشريا في كل فراغ:

17= ... + 16.3 27 + ... = 29.5

49= ... + 48.2 110 + ... =120.7

50.5= ... – 57 9.60 – ... =9

تمرين 03:

انقل العملية العمودية الصحيحة:

0.385	500	23.87
+ 276	- 46.504	+ 41.5
0.661	53.50	64.137

تمرين 04:

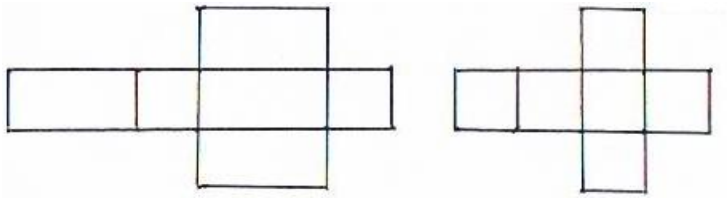
اشترى نبيل 5 خبزات بـ 37.5DA، و 3 أكياس حليب بـ 90DA.

- ماهو ثمن الخبز والحليب معا؟
- كم دينارا يرجع التاجر لنبيل إذا أعطاه ورقة نقدية من فئة 200DA؟

الموضوع رقم 23

تمرين 01:

سمّ المجسّمات التي يدلّ عليها كلّ تصميم ممّا يأتي:



تمرين 02:

في خزان سيارة 50.7L من البنزين، وبعد مدة ساعتين من السير صار حجم البنزين 25L.

- احسب حجم البنزين المستهلك.

تمرين 03:

وزن صندوق موز وهو فارغ 0.750kg، وعند ملئه صار وزنه 13.4kg. - ما هو وزن الموز الصافي؟. - احسب وزن 3 صناديق مملوءة.

الموضوع رقم 24

تمرين 01: اجعل المعلومات الآتية في جدول ذي وضعية تناسبية، ثم أكمله.

- ثمن 3 كرات 225 دينارا. - ثمن 8 كرات ... دينار.
- ثمن 30 كرة ... دينارا. - ثمن 5 كرات 375 دينارا.

عدد ...				
الـ ... بـ DA				

تمرين 02:

انقل الجدول الآتي، ثم جد العدد الذي تضرب فيه جميع أعداد الصف الأول .

عدد الطوابق	3	6	9	12	
ارتفاعها بـ m	7.5	15	..	..	...x

تمرين03:

انقل الوضعية الصّحيحة ممّا يأتي:

- طول ضلع المربع 5cm فمحيطه 20cm.
- طول ضلع المربع 7cm فمحيطه 30cm.
- طول ضلع المربع 12cm فمحيطه 48cm.

تمرين 04:

عدد صفحات 5 كراريس 160.

- ماهو عدد صفحات 15 كراسا؟
- كم كراسا مجموع صفحاته 640 صفحة؟
- ماهو عدد صفحات الكراس الواحد؟

الموضوع رقم 25

تمرين 01:

عين مرتبة الرقم 5 في الأعداد الآتية:

75 – 1598 – 354 – 85971 – 856371

تمرين 02:

اكتب الأعداد الآتية بالحروف:

6734 – 987512 – 30070 – 56001

تمرين 03:

اكتب الأعداد الآتية بالأرقام:

- سبعمائة وخمسة وعشرون. - ستة وسبعون ألفا ومائتان وخمسة.
- ثلاثة آلاف ومائتان وواحد. - تسعة وعشرون ألفا و ثمانمائة وأربعون.
- أربعمائة وخمسون ألفا وثلاثة عشر. - ثمانمائة ألف وستون.

تمرين 04:

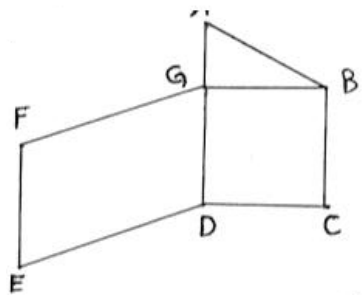
اكتب بالأرقام نتيجة المجاميع الآتية:

- خمسة وستون ألفا وثلاثة وعشرون + 3471 =
- 280103 + مئة ألاف وثمانمائة وتسعون =
- ستة عشر ألفا وسبعة + 73501 =
- 1991 + ألفان وثلاثة = A

الموضوع رقم 26

تمرين 01:

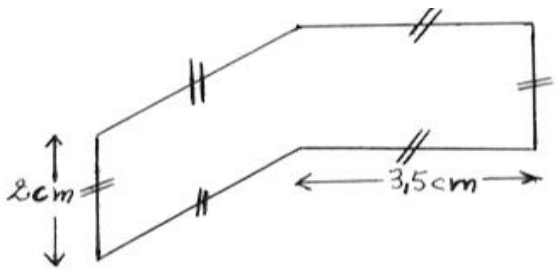
استخرج من الشكل المقابل:



- ضلعين متعامدين. - ضلعين متوازيين.

- ضلعين متقاطعين ولا يشكّلان زاوية قائمة.

تمرين 02:
انقل الشكل الآتي بعد ملاحظة الأضلاع المتعامدة والمتوازية فيه.



تمرين 03:
ارسم قطعة مستقيمة (AB) طولها 5cm ثم أنشئ قطعة (AC) عمودية على (AB) حيث طولها 3cm.

- ما اسم المضلع الذي حصلت عليه بعد ربطك بين النقاط.
- استخرج ضلعين متوازيين من المضلع الذي تحصلت عليه.

تمرين 04:
أوجد نتيجة كل عملية دون حسابها عموديا، ودون استعانة بالآلة الحاسبة:

$118 - 9 = \ldots$ $\quad$ $73 + 19 = \ldots$

$6853 - 47 = \ldots$ $\quad$ $698 + 76 = \ldots$

الموضوع رقم 27

تمرين 01:
في مكتبة 15 رفا، وفي كل رف 24 كتابا.

- ماهو عدد الكتب في هذه المكتبة؟

تمرين 02:
قطع دراج مسارا طوله 15km ست مرات.

- ماهي المسافة الكلية التي قطعها؟

تمرين 03:
اشترى رضا 3 علب بسكويت بـ 35 دينارا للواحدة، عد نقوده فوجد أنه بقي له بعد الشراء 45 دينارا.

- كم دينارا كان يملك رضا قبل شراء البسكويت؟

تمرين 04:
في مدرسة 08 أقسام، في كل قسم 34 تلميذا.

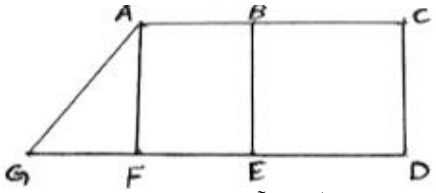
- احسب عدد تلاميذ هذه المدرسة.
- ماهو عدد تلميذات المدرسة إذا علمت أن عدد الذكور فيها 135 تلميذا؟

تمرين 05:
احسب نتيجة الجداءات الآتية دون استعمال الآلية العمودية للضرب:

- $37 \times \ldots = 9$
- $540 \times 11 = \ldots$
- $639 \times \ldots = 99$

الموضوع رقم 05

تمرين 01:



تأمل الشكل المقابل ثم أجب:

- سمّ المضلع ABEF،ثم سمّ مستطيلا.
- عين المضلع الذي فيه ضلعان متقابلان متوازيان، وضلعان آخران متقابلان وغير متوازيين، ثم اذكر نوعه.

تمرين 02:

لفلاح 75kg من البطاطا، أفرغها في صناديق ذات 15kg.

- كم صندوق يحتاج الفلاح؟

تمرين 03:

طول طريق 800m، وضعت البلدية أعمدة كهربائية على حافته اليمنى، حيث البعد بين كل عمود 20m. -

كم عمودا وضع؟

تمرين 04:

- ارسم دائرة مركزها C ونصف قطرها 3.5cm.
- أنشئ قطرين متعامدين لهذه الدائرة.
- اربط بين رؤوس القطرين لتحصل على رباعي.
- ما نوع الرباعي الذي تحصلت عليه؟

الموضوع رقم 28

تمرين 01:

عند تاجر برميل فيه 500 لتر من الزيت، باع منه 6 براميل؛ حيث سعة البرميل الواحد 50 لترا.

- كم لترا من الزيت بقي له؟.

إذا كان ثمن بيع اللتر الواحد من الزيت 600 دينار .

- فما هو ثمن الزيت المبيع.
- ضع سؤالا آخر لهذه المشكلة، ثم أجب عنه.

تمرين 02:

اشترى تاجر 50kg من البطاطا بسعر 35DA للكيلوغرام الواحد، و 30kg من البصل بثمن 25DA للكيلوغرام الواحد.

- ماهو ثمن شراء البطاطا والبصل معا؟

أفرغ ما اشتراه من البطاطا في 5 صناديق، حيث وضع الوزن نفسه في كل صندوق.

- كم كيلوغراما وضع في كل صندوق؟

أما البصل فقد وضع 5kg في كل كيس.

- احسب عدد الأكياس التي استعملها.

الموضوع رقم 29

تمرين 01:

عين مرتبة الأرقام المسطر تحتها في الأعداد الآتية:

3456765 - 61057634 - 34506214

تمرين 02:

فكك الأعداد الآتية إلى مجموع جداءات: 980641 - 34050

تمرين 03:

أوجد الأعداد المقابلة لكل تفكيك مما يأتي:

..... = (6x10000) + (5x1000) + (3x100)

..... = (9x100000) + (7x10000) + (5x10)

..... = (7x100000) + (3x10000) + (2x1000)+(5x10) + 7

تمرين 04:

عين عدد المئات والآلاف والملايين في كل عدد مما يأتي:

5016098 - 34694 - 3456761

تمرين 05:

ارسم مستقيمين يتقاطعان في النقطة A وعين النقط B,C ,D,E على أطراف المستقيمين، حيث تبعد كل نقطة عن A بـ 3cm، ثم ارسم الرباعي الذي يشمل النقط السابقة.

- ما نوع المضلع BCDE ؟
- ارسم قطري المضلع، وقيس الزوايا التي شكلها القطران. - ماذا تستنتج؟

الموضوع رقم 30

تمرين 01:

رتب الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر باستعمال الإشارة المناسبة:

5643200 ، 6987031 ، 21806000 ، 3405675

تمرين 02:

احصر الأعداد الآتية بين عددين رقم آلافهما متتاليان:

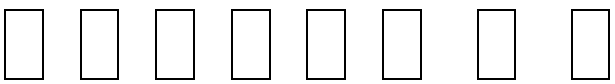
..... < 766854 < .....

..... < 34105056 < .....

..... > 4561489 > .....

تمرين 03:

شكل أكبر عدد وأصغر عدد بالبطاقات الآتية، ثم اكتبهما بالحروف:

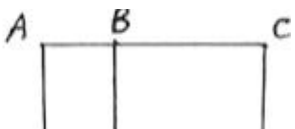


تمرين 04:

سم المضلعات التي ذكرت خصائصها فيما يأتي:

- رباعي له زاوية قائمة وأضلاعه متقايسة مثنى مثنى: ...
- ثلاثي له زاوية قائمة: .....
- رباعي ليس له زاوية قائمة وأضلاعه متوازية مثنى مثنى:..

تمرين 05:



لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب عن الآتي:

- استخرج متوازي أضلاع.
- عين زاوية أكبر من الزاوية القائمة.
- ما نوع الرباعي ABHJ؟

الموضوع رقم 31

تمرين 01:

أكمل العبارات الآتية:

- ضعف العدد 7 مرتان هو : ...
- ضعف العدد 5 أربع مرات هو: ...
- ضعف العدد 10 ثلاث مرات هو: ...
- نصف العدد 60 هو: ...
- نصف العدد 120 هو: ...

تمرين 02:

احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتاليين للعدد :6

15 ، 23 ، 46 ، 26

تمرين 03:

اكتب مضاعفات العدد 7 الأصغر من 30.

اكتب مضاعفات العدد 25 الأصغر من 200.

اكتب مضاعفات العدد 40 الأصغر من 150.

تمرين 04:

اكتب العدد المناسب:

..... x 1000 = 25000 ..... 26 x 100 = ...

10400 = ... x 104 ..... 3040 x 10 = ...

تمرين 05:

اكتب العدد المناسب:

9700 : ... = 970 ... 6070 : 10 = ...

... : 100 = 45 ... 31000 : 100 = ...

الموضوع رقم 32

تمرين 01: اكتب الأعداد العشرية الآتية بالحروف:

..... : 25.07 ..... : 3.5

..... : 698.371 ..... : 0.6

تمرين 02:

اكتب العبارات الآتية ـ لأعداد عشرية ـ بالأرقام:

- تسع عشرة وحدة وثمانية أجزاء عشرية:
- خمس عشرات وثمان وحدات وأربعة أجزاء من مئة:
- ثلاثة عشر مئة وستة مئة وخمسة جزءا من ألف:

- سبعة وعشرون عشرة وتسعة أجزاء من مئة:

تمرين 03: أكمل الآتي:

37.08 = —— 6.071 = —— 0.38 = ——

$\frac{97}{10}$ = …….. $\frac{608}{100}$ = …….. $\frac{405}{1000}$ = ……..

الموضوع رقم 33

تمرين 01:

رتب الأعداد الآتية تصاعديا:

31.08 ، 78.9 ، 31.9 ، 78.35 ، 86 .

تمرين 02:

اكتب العدد الناقص فيما يأتي:

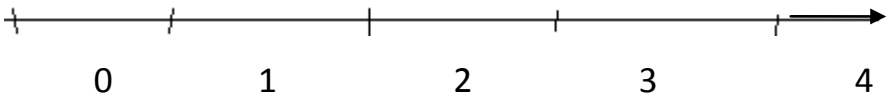
23.6 >... > 23.5 8.70 <... < 8.80

100.42 > ... > 100.41 84.2 < ... < 84.3

تمرين 03:

ضع الأعداد الآتية على المستقيم المدرج:

0.5 ، 1.8 ، 3.2 ، 3.95 .



تمرين 04:

أقارن بين الأعداد الآتية بوضع الإشارة المناسبة:

1.999 . 2.45 0.798 . 1

67.70 . 67.07 35.09 . 25.342

الموضوع رقم 34

تمرين 01:

أنجز العمليات الآتية عموديا: 0.434 + 27.6 23.05 + 154.7

349 – 8.76 649.046 + 85

تمرين 02:

لإيصال الغاز إلى منزل سعيد، اشترى أبوه أنبوبا طوله 9.75m من النحاس، لكن الرصاص أخبره أن ما يحتاجه هو: ثلاث قطع؛ الأولى طولها 3.5m، الثانية طولها 1.60m والثالثة طولها 2.75m.

- هل يكفي ما اشتراه أبو سعيد؟ - اطرح سؤالا آخر ثم أجب عنه.

تمرين 03:

وزن محفظة محملة بأربعة كتب 2.750kg، فإذا كان وزن الكتب الأربعة على التوالي: 0.350kg، 0.5kg، 0.4kg، 0.87kg.

- احسب وزن الكتب. - ما هو وزن المحفظة فارغة؟

الموضوع رقم 35

تمرين 01:

ضع المقادير الآتية في جدول الأوزان، ثم حولها إلى أصغر وحدة فيها، ثم رتبها من الأكبر إلى الأصغر:

87605g. 0.79t 16.8q 304kg

تمرين 02:

أكمل الآتي - باستعمال الجدول-:

84.6t=…kg 27.15kg = 2715 …

70895.5 kg = …q

96000kg = … t 18g =18000 …

تمرين 03:

وزن شاحنة وهي فارغة 2.50t، وعندما حملت بصناديق البطاطا صار وزنها 4t.

- احسب وزن الحمولة بالطن. - ما هو وزنها بالكيلوغرام؟

إذا كان عدد الصناديق المحملة هو 100 صندوق.

- أوجد وزن الصندوق الواحد.
- احسب وزن البطاطا الصافي إذا علمت أن وزن كل صندوق فارغ هو نصف كيلوغرام.

الموضوع رقم 36

تمرين 01:

عند زبيدة 378 سنتيمترا من القماش، تريد صنع مناديل، تستعمل 45 سنتمترا لصنع منديل واحد.

- ما هو عدد المناديل التي يمكن صنعها؟

تمرين 02:

في المدرسة 378 تلميذا، نظم المدير رحلة لنقل التلاميذ، فاستأجر حافلات، ويمكن أخذ 45 تلميذا في كل حافلة.

- أوجد عدد الحافلات المستأجرة لنقل كل تلميذ.

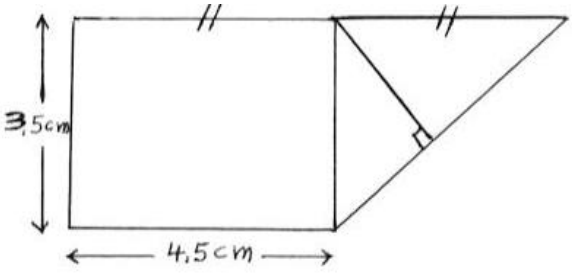
تمرين 03:

عند سعاد شريط من الحرير طوله 378 سنتيمترا، تريد قص 45 وشاحا.

- ما هو طول كل وشاح؟

تمرين 04:

إليك الشكل الآتي، لاحظ المعلومات الموجودة فيه ثم أعد رسمه بدقة.



الموضوع رقم 37

تمرين 01:

ركب 495 مسافرا في 9 حافلات من النوع نفسه.

- ماهو عدد المسافرين في كل حافلة؟

تمرين 02:

تضيع حنفية أبي رضا 119L في 7 أيام.

- جد عدد اللترات الضائعة في اليوم الواحد.

تمرين 03:

تعطي 5 بقرات 90 لترا حليب يوميا، حيث يباع اللتر الواحد بـ 45 دينارا.

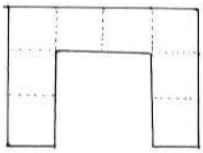
- احسب ثمن الحليب المبيع يوميا. - كم تعطي كل بقرة في اليوم؟

الموضوع رقم 38

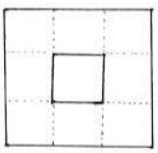
تمرين 01:

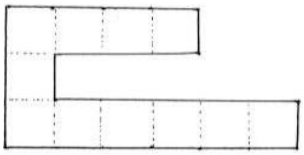
جد محيط الأشكال الآتية ومساحتها باعتماد المربع u.

شكل 02



شكل 03





شكل 01

تمرين 02:

صفحة كراس طولها 22cm وعرضها 17cm

- ما هي مساحتها. - احسب محيطها.

تمرين 03:

مساحة زريبة $84dm^2$.

- اوجد عرضها إذا علمت أن طولها 12cm - احسب محيطها.

تمرين 04:

ارسم مستطيلا طوله 9cm وعرضه 3cm.

- جزئه إلى ثلاثة مربعات متقايسة - استخرج محيط المستطيل بالسنتيمتر.
- ما هي مساحة المستطيل - استنتج مساحة كل مربع.
- احسب محيط كل مربع.

الموضوع رقم 39

تمرين 01:

أنجز العمليات الآتية:

6h +2h 57min= 3h 20min + 20h 30min

48min + 9h= 14h 15min + 6h 45min

تمرين 02:

حول ما يأتي:

90min = ... 1h 40min = ...

250 min = ... 3h 15min = ...

تمرين 03:

شغل الأب المدفأة الكهربائية على الساعة 16h 30min وبقيت كذلك حتى الحادية عشرة ليلا.

- كم ساعة اشتغلت المدفأة؟

إذا علمت أنها استهلكت 16 وحدة كهربائية حيث ثمن الوحدة 4.71DA.

- احسب ثمن الاستهلاك.

الموضوع رقم 40

تمرين 01:

يتقاضى موظف شهريا 35000DA، حيث يصرف منها كل يوم 900DA، ويوفر الباقي.

- كم يتقاضى الموظف سنويا؟
- احسب مصروفه الشهري (الشهر 30 يوما)
- ما هو المبلغ الذي يوفره كل شهر ؟

اشترى بالمبلغ الذي وفره 8 كراس. - أوجد ثمن الكرسي الواحد.

تمرين 02:

أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 9.8m، سعر المتر الواحد منه 27DA وعداد ثمنه 1360DA.

- احسب ثمن شراء الأنبوب.

دفع صاحب البيت للمرصص 2250DA مقابل عمل 3 أيام.

- احسب الأجرة اليومية لهذا المرصص ؟- ما هي كلفة إيصال الماء للبيت ؟

الموضوع رقم 41

تمرين 01: أكمل الجدول الآتي حيث يمثل وضعية تناسبية:

وزن الطماطم بـ kg	3	2	5
الثمن بـ DA	.	60	.

تمرين 02:

يقطع دراج 90km في 3 ساعات.

- كم يقطع في 6 ساعات؟ وفي 9 ساعات؟
- كم ساعة تلزمه لقطع 45 كيلومترا.

تمرين 03:

حجم الماء المعدني في 6 قارورات 9 لترات.

- احسب حجم 18 قارورة.
- كم لترا من الماء في 3 قارورات؟
- ماهو عدد القارورات التي تسع 18 لترا؟
- كم قارورة تملأ للحصول على 90 لترا من الماء؟

تمرين 04:

سم المجسمات التي ذكرت بعض خصائصها فيما يأتي:

- أملك ستة أوجه مربعة الشكل: ...
- عندي أربعة أوجه مستطيلة ووجهان مربعان: ...
- قاعدتي مربعة وأملك أربعة أوجه مثلثة الشكل: ...
- لي ستة أوجه مستطيلة: ...