

العلم وحده لا يكفي
مالم يتوج صاحبه
بمكارم الاخلاق

مراجعة في الرياضيات للفصل الاول

للسنة الخامسة ابتدائي/ الجيل الثاني

التمرين 01 : انجز العمليات التالية عموديا :

658650+254781	965214-214587	3254×21	2487 ×92

التمرين 02 : لاحظ المثال و أكمل:

- 56 وحدة و 16 ألف هو العدد ← 16056

- 216 وحدة و 25 ألف هو العدد ←

- 98 وحدة و 194 ألف هو العدد ←

- 5 وحدة و 98 ألف هو العدد ←

- 721 وحدة و 14 ألف هو العدد ←

- 8 رقم وحداته و 458 عدد عشراته هو العدد ←

التمرين 03 : احصر الاعداد التالية بين الفين متتاليين :

.....<325471<.....<321478<.....<87495<.....
.....<328521<.....<397777<.....<392147<.....

احصر الاعداد التالية بين مئة الفين متتاليين:

.....<1123654<.....<3587541<.....<3354781<.....
---------------------	---------------------	---------------------

احصر الاعداد التالية بين مئتين متتاليين

.....<254781<.....<89625<.....<96587<.....
.....<965874<.....<32581<.....<68154<.....

التمرين 04 : اكمل الجدول التالي :

العدد	عدد المئات	رقم الالاف	عدد الالاف	عدد العشرات الالف
258741				
398701				
123654				

التمرين 05 :

اكتب الاعداد التالية بالحروف

- 652147 ←

- 2413658 ←

- 3211000 ←

- 9852104 ←

- اكتب الاعداد التالية بالأرقام:

ثلاثة ملايين و خمسة عشر الف و واحد ←

- مئتان و خمسة وثلاثون الف و تسعمئة و سبعة و أربعون ←

- مليونان و تسعمئة و واحد وستون الف و ثلاثة عشر ←

- ما هي مرتبة الرقم 8 في الاعداد التالية :

- 3254871 ← / - 6318547 ←

- 584125 ← / - 8521010 ←

التمرين 06 :

- حول الى الوحدة المطلوبة :

52hm=.....km.....m	63m=.....cm	65847mm=.....m.....dm.....mm
538m=.....hm.....dam.....m	5hm13m=.....cm	21000cm=..... m

- رتب الاطوال التالية تصاعديا :

1m 9cm - 325mm - 9cm35mm - 32dm1mm

.....

في منافسة الألعاب المدرسية قطع المتسابقون في سباق العُدو 15 دورة

إذا علمت أن طول الدورة الواحدة 400 متر، فما هي المسافة التي قطعها المتسابقون بالكيلومتر؟ (العمليات العمودية)

.....

.....

.....

.....

التمرين 07:

- قارن بين الاعداد التالية :

698547..... 32547	658741.....62541	258741..... 98547
32587.....32514	32541.....201458	302000.....20140

- رتب تصاعديا الاعداد التالية :

202147 - 2021473- 60258 - 254780- 325417

.....

- رتب تنازليا الاعداد التالية:

30214 - 850214 - 985020 - 85417 - 98520

.....

التمرين 08:

- اكتب مضاعفات العدد 6 الاكبر من 10 و الاصغر من 73

.....

- اكتب مضاعفات العدد 4 الاكبر من 7 و الاصغر من 67

.....

- عين المضاعفات المشتركة بين العدد 4 و 6 <.....

- احصر الاعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 9

<53<..... /<25<..... /<66<.....

- اليك الاعداد التالية : 522 - 395 - 9015 - 822 - 2031 - 205 - 214

- استخراج مضاعفات العدد 5 ←
- استخراج مضاعفات العدد 9 ←
- استخراج مضاعفات العدد 3 ←

التمرين 09: تمارين في الهندسة

①- ارسم قطعة مستقيمة [BA] طولها 4cm ثم عين النقطة M منتصف القطعة المستقيمة

- ارسم المستقيم (D) عموديا على [BA] في النقطة M

- علم النقطة C من المستقيم (D) تبعد عن M ب : 3cm

- صل بين النقطتين A و C ، وبين B و C

- استخراج المثلثات من الشكل و سمها و بين نوعها

②

ارسم المستقيم (D)

- علم النقطتين A ، B حيث يكون البعد بينهما 6cm

- علم النقطة O منتصف القطعة المستقيمة [BA]

-- ارسم مستقيما يقطع [BA] في النقطة O و يكون عموديا عليها.

- ما نوع الزوايا الناتجة؟

③-

ارسم دائرة مركزها O و طول قطرها 6 cm

- ارسم مستقيمين متعامدين يمران من مركز الدائرة

- عين النقاط A ، B ، C ، D نقاط تقاطع المستقيمين مع الدائرة

- ارسم المضلع DCBA ، ما نوعه؟

التمرين 10: اعط المفكوك النموذجي للأعداد التالية

$$521478 = \dots\dots\dots$$

$$698541 = \dots\dots\dots$$

$$8030147 = \dots\dots\dots$$

اعد تركيب الاعداد التالية :

$$.....=(2 \times 100000)+(3 \times 10000)+(5 \times 100)+(9 \times 10)+5$$

$$.....= (6 \times 1000000)+(9 \times 100000)+(2 \times 10000)+(3 \times 1000)+(9 \times 10)+8$$

التمرين 11 : وضعيات ادماجية

① في مدرسة 362 تلميذ ، و 14 معلما . أقامت فرقة مسرحية عرضا بالمدرسة . حيث يدفع كل تلميذ يرغب في مشاهدة العرض 25 دينارا ، بينما يدفع كل معلم 65 دينارا.

- اذا علمت ان 339 تلميذا و 10 معلمين هم الذين شاهدوا العرض

- ما هو عدد التلاميذ الذين لم يشاهدوا العرض؟

- احسب المبلغ الذي جمعته الفرقة

② تأخر عمي بشير عن تسديد 3 فواتير خاصة باستهلاك عائلته للكهرباء و الغاز

الفاتورة الاولى	الفاتورة الثانية	الفاتورة الثالثة
5541	9512	7859

- احسب المبلغ الاجمالي للفواتير .

- تلقى عمي بشير من شركة توزيع الكهرباء و الغاز اشعارا بقطع التيار الكهربائي عن منزله ، ودفع غرامة مالية قيمتها 950 دينارا عن كل فاتورة لم يسدها في فترتها المحددة.

- احسب قيمة الغرامة المالية للفواتير الثلاثة.

- احسب المبلغ المالي الذي يدفعه عمي بشير لتسوية وضعيته مع الشركة .

③ نظمت وكالة سياحية رحلات الى البقاع المقدسة لأداء مناسك العمرة بالتقسيط. حددت سعر العمرة ب 180000 دينارا، واشترطت على كل راغب في العمرة ان يدفع نصف المبلغ عند تسجيل اسمه. و يسدد الباقي بعد أداء العمرة على 9 دفعات شهرية متساوية. اعجب أبي بالعرض و قام بالتسجيل

- احسب المبلغ الذي يدفعه عند التسجيل.

- احسب قيمة الدفعة الشهرية التي يسدها

يشترى أبي لباس الاحرام ب 3400 دينارا ، ويدفع مبلغ 22000 دينارا للبنك الوطني مقابل حصوله على العملة الصعبة لصرفها في البقاع المقدسة.

- احسب كلفة عمرة أبي

(العمليات العمودية اجبارية)

الاجوبة

التمرين 01 : انجز العمليات التالية عموديا :

$658650 + 254781$ $\begin{array}{r} 658650 \\ + 254781 \\ \hline = 913431 \end{array}$ <p>في عمليات الجمع لا تنسى حساب الاحتفاظ</p>	$965214 - 214587$ $\begin{array}{r} 965214 \\ - 214587 \\ \hline = 750627 \end{array}$ <p>في عمليات الطرح اذا استأفقت لا تنسى ان ترد</p>	3254×21 $\begin{array}{r} 3254 \\ \times 21 \\ \hline = 3254 \\ + 6508 \\ \hline = 68334 \end{array}$	2487×92 $\begin{array}{r} 2487 \\ \times 92 \\ \hline = 4974 \\ + 22383 \\ \hline = 228804 \end{array}$
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

التمرين 02 : لاحظ المثال و أكمل:

- 56 وحدة و 16 ألف هو العدد $\leftarrow 16056$

- 216 وحدة و 25 ألف هو العدد $\leftarrow 25246$ (في الاول نكتب 25 ألف = 25000 و بعدها نضيف 216 فنتحصل على العدد 25246).

- 98 وحدة و 194 ألف هو العدد $\leftarrow 194098$ (في الاول نكتب 194 ألف = 194000 و نضيف لها 98 فنتحصل على العدد 194098)

- 5 وحدة و 98 ألف هو العدد $\leftarrow 98005$ (في الاول نكتب 98 ألف = 98000 و نضيف لها 5 فنتحصل على العدد 98005)

- 721 وحدة و 14 ألف هو العدد $\leftarrow 14721$

- 8 رقم وحداته و 458 عدد عشراته هو العدد $\leftarrow 4588$

التمرين 03 : احصر الاعداد التالية بين الفين متتاليين :

$325000 < 325471 < 326000$	$321000 < 321478 < 322000$	$87000 < 87495 < 88000$
$328000 < 328521 < 329000$	$397000 < 397777 < 398000$	$392000 < 392147 < 393000$

احصر الاعداد التالية بين مئة الفين متتاليين:

$1100000 < 1123654 < 1200000$	$3500000 < 3587541 < 3600000$	$3300000 < 3354781 < 3400000$
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

احصر الاعداد التالية بين منتين متتاليتين

254700<254781<254800	89600<89625<89700	96500<96587<96600
965800.<965874<965900	32500<32581<32600	68100<68154<68200

التمرين 04 : اكمل الجدول التالي :

العدد	عدد المئات	رقم الالاف	عدد الالاف	عدد العشرات الالف
258741	2587	8	258	25
398701	3987	8	398	39
123654	1236	3	123	12

التمرين 05:

اكتب الاعداد التالية بالحروف

- 652147 ← **ستمائة و اثنان و خمسون ألف و مئة و سبعة و أربعون**
- 2413658 ← **مليونان و اربعمئة و ثلاثة عشر ألف و ستمئة و ثمانية و خمسون**
- 3211000 ← **ثلاثة ملايين و منتين و أحد عشر ألف**
- 9852104 ← **تسعة ملايين و ثمانمائة و اثنان و خمسون ألف و مئة و أربعة**
- اكتب الاعداد التالية بالأرقام:

- ثلاثة ملايين و خمسة عشر ألف و واحد ← **3015001**
- **منتان و خمسة و ثلاثون ألف و تسعمئة و سبعة و أربعون** ← **235947**
- **مليونان و تسعمئة و واحد وستون ألف و ثلاثة عشر** ← **2961013**
- ما هي مرتبة الرقم 8 في الاعداد التالية :

- 3254871 ← **المئات** / - 6318547 ← **الالاف**
- 584125 ← **عشرة الاف** / - 8521010 ← **الملايين**

التمرين 06:

- حول الى الوحدة المطلوبة :

52hm=5 km 200 m	63m=6300cm	65847mm=65m 8dm 47mm
-----------------	------------	----------------------

$538\text{m}=5\text{ hm } 3\text{ dam } 8\text{ m}$

$5\text{hm}13\text{m}=51300\text{cm}$

$21000\text{cm}=210\text{ m}$

- رتب الاطوال التالية تصاعديا : قبل البدء في الترتيب نحول الجميع الى اصغر وحدة

$1\text{m } 9\text{ cm} = 1090\text{mm} / 325\text{mm} / 9\text{cm } 35\text{ mm}=935\text{ mm} / 32\text{dm } 1\text{mm}= 3201\text{mm}$

$1\text{m } 9\text{cm} - 325\text{mm} - 9\text{cm}35\text{mm} - 32\text{dm}1\text{mm}$

$325\text{ mm} < 9\text{cm } 35\text{ mm} < 1\text{m } 9\text{cm} < 32\text{dm } 1\text{mm}$

في منافسة الألعاب المدرسية قطع المتسابقون في سباق العُدو 15 دورة

إذا علمت أن طول الدورة الواحدة 400 متر، فما هي المسافة التي قطعها المتسابقون بالكيلومتر؟

$400 \times 15 = 6000$

$6000\text{m} = 6\text{ km}$

- المسافة التي قطعها المتسابقون هي 6 km

التمرين 07:

- قارن بين الاعداد التالية :

$698547 > 32547$	$658741 > 62541$	$258741 > 98547$
$32587 > 32514$	$32541 < 201458$	$302000 > 20140$

- رتب تصاعديا الاعداد التالية :

$202147 - 2021473 - 60258 - 254780 - 325417$

$60258 < 202147 < 254780 < 325417 < 2021473$

- رتب تنازليا الاعداد التالية:

$30214 - 850214 - 985020 - 85417 - 98520$

$985020 > 850214 > 98520 > 85417 > 30214$

التمرين 08:

- اكتب مضاعفات العدد 6 الاكبر من 10 و الاصغر من 73

$72 - 66 - 60 - 54 - 48 - 42 - 36 - 30 - 24 - 18 - 12$

- اكتب مضاعفات العدد 4 الاكبر من 7 و الاصغر من 67

- 12- 16-20-24- 28-32- 36-40- 44-48-52-56-60-64

- عين المضاعفات المشتركة بين العدد 4 و 6 ← 12- 24- 36- 48- 60

- احصر الاعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 9

54<53<45 / 27<25<18 / 72<66<63

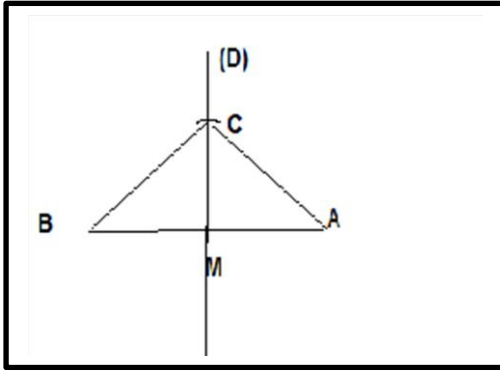
- اليك الاعداد التالية : 214 – 205 – 2031 – 822 – 9015 – 395 – 522

- استخرج مضاعفات العدد 5 ← 205 - 9015 - 395

- استخرج مضاعفات العدد 9 ← 522

- استخرج مضاعفات العدد 3 ← 2031 - 822 - 9015 - 522

التمرين 09: تمارين في الهندسة



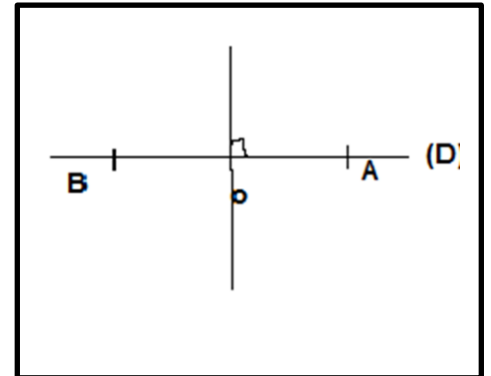
① - المثلث CBA ← مثلث متقايس الساقين

المثلث ACM ← مثلث قائم في M

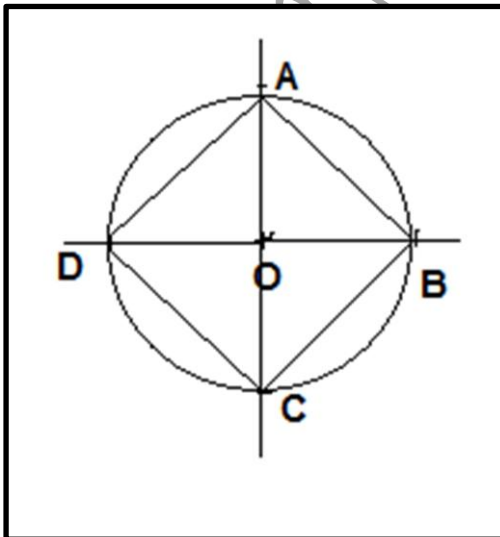
المثلث MCB ← مثلث قائم في M

②

الزوايا الناتجة : زوايا قائمة



③ - المضلع الناتج عبارة عن مربع



التمرين 10: اعط المفكوك النموذجي للأعداد التالية

$$521478 = (5 \times 100000) + (2 \times 10000) + (1 \times 1000) + (4 \times 100) + (7 \times 10) + 8$$

$$698541 = (6 \times 100000) + (9 \times 10000) + (8 \times 1000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + 1$$

$$8030147 = (8 \times 1000000) + (3 \times 10000) + (1 \times 100) + (4 \times 10) + 7$$

$$= (8 \times 1000000) + (0 \times 100000) + (3 \times 10000) + (0 \times 1000) + (1 \times 100) + (4 \times 10) + 7$$

اعد تركيب الاعداد التالية :

$$230595 = (2 \times 100000) + (3 \times 10000) + (5 \times 100) + (9 \times 10) + 5$$

$$6923098 = (6 \times 1000000) + (9 \times 100000) + (2 \times 10000) + (3 \times 1000) + (9 \times 10) + 8$$

التمرين 10 : وضعيات ادماجية

<p>②</p> $7859 + 9512 + 5541 = 22912$ <p>المبلغ الاجمالي للفواتير: 22912 دينار</p> $950 \times 3 = 2850$ <p>قيمة الغرامة المالية للفواتير الثلاثة: 2850 دينار</p> $22912 + 2850 = 25762$ <p>المبلغ الاجمالي الذي يدفعه عمي بشير لتسوية وضعيته مع الشركة: 25762 دينار</p>	<p>①</p> $362 - 339 = 23$ <p>عدد التلاميذ الذين لم يشاهدوا العرض: 23 تلميذ</p> $339 \times 25 = 8475$ <p>يدفع التلاميذ الذين شاهدوا العرض: 8475 دينار</p> $65 \times 10 = 650$ <p>يدفع المعلمون: 650 دينار</p> $8475 + 650 = 9125$ <p>المبلغ الذي جمعته الفرقة: 9125 دينار</p>
<p>③</p> $180000 \div 2 = 90000$ <p>نصف 180000 هو 90000</p> <p>المبلغ الذي يدفعه عند التسجيل: 90000 دينار</p> $90000 \div 10 = 9000$ <p>قيمة الدفعة الشهرية التي يسدها: 9000 دينار</p> $180000 + 22000 + 3400 = 205400$ <p>كلفة عمرة أبي: 205400 دينار</p>	