

العلم وحده لا يكفي
مالم يتوج صاحبه
بمكارم الاخلاق

مراجعة في الرياضيات للفصل الاول

للسنة الخامسة ابتدائى / 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 الف هو العدد $\leftarrow 16056$

- 216 وحدة و 25 ألف هو العدد $\leftarrow \dots$

- 98 وحدة و 194 الف هو العدد $\leftarrow \dots$

- 5 وحدة و 98 ألف هو العدد $\leftarrow \dots$

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

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

التمرين 03 : احصر الاعداد التالية بين الفين متاللين :

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| $\dots < 325471 < \dots$ | $\dots < 321478 < \dots$ | $\dots < 87495 < \dots$ |
| $\dots < 328521 < \dots$ | $\dots < 397777 < \dots$ | $\dots < 392147 < \dots$ |

احصر الاعداد التالية بين مئة الفين متاللين:

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| $\dots < 1123654 < \dots$ | $\dots < 3587541 < \dots$ | $\dots < 3354781 < \dots$ |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

احصر الاعداد التالية بين مئتين متاللين

| | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| $\dots < 254781 < \dots$ | $\dots < 89625 < \dots$ | $\dots < 96587 < \dots$ |
| $\dots < 965874 < \dots$ | $\dots < 32581 < \dots$ | $\dots < 68154 < \dots$ |

التمرين 04 : اكمل الجدول التالي :

| العدد | عدد المئات | رقم الالاف | عدد الالاف | عدد العشرات الاف |
|--------|------------|------------|------------|------------------|
| 258741 | | | | |
| 398701 | | | | |
| 123654 | | | | |

التمرين 05 :

اكتب الاعداد التالية بالحروف

..... ← 652147 -

..... ← 2413658 -

..... ← 3211000 -

..... ← 9852104 -

- أكتب 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 :

..... ← 6318547 - / ← 3254871 -

..... ← 8521010 - / ← 584125 -

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 العد 15 دورة
إذا علمت أن طول الدورة الواحدة 400 متر ، فما هي المسافة التي قطعها المتسابقون بالكيلومتر؟(العمليات العمودية)

التمرين 07:

- قارن بين الأعداد التالية :

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

- رتب تصاعديا الأعداد التالية :

202147 - 2021473- 60258 - 254780- 325417

- رتب تنازليا الأعداد 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 الأعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 9

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

- إليك الأعداد التالية : 522 – 395 – 9015 – 822 - 2031 – 205 – 214 –

- استخرج مضاعفات العدد 5 5

..... استخرج مضاعفات العدد 9 9

..... استخرج مضاعفات العدد 3 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

- استخرج المثلثات من الشكل و سماها وبين 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 النقط A، B، C، D نقاط تقاطع المستقيمين مع الدائرة

- ارسم المضلع DCBA ، ما نوعه؟

التمرين 10: اعط المفوك النموذجي للأعداد التالية

521478=.....

698541=.....

8030147=.....

اعد تركيب الاعداد التالية :

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

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

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 يسددها 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 ويسدد الباقي بعد أداء العمرة على 9 دفعات شهرية متساوية. اعجب أبي بالعرض وقام بالتسجيل

- احسب المبلغ الذي يدفعه عند التسجيل.

- احسب قيمة الدفعة الشهرية التي يسددها

يشتري 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 :

| | | | |
|---|---|---|---|
| $658650 + 254781$ | $965214 - 214587$ | 3254×21 | 2487×92 |
| $ \begin{array}{r} 658650 \\ + 254781 \\ \hline = 913431 \end{array} $ <p>في عمليات الجمع لا تنسى حساب الاحفاظ</p> | $ \begin{array}{r} 965214 \\ - 214587 \\ \hline = 750627 \end{array} $ <p>في عمليات الطرح اذا استففت لا تنسى ان تردد</p> | $ \begin{array}{r} 3254 \\ \times 21 \\ \hline = 3254 \\ + 6508 \\ \hline = 68334 \end{array} $ | $ \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 الف = 25000 و بعدها نضيف 216 فنحصل على العدد 25246)

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

- 5 وحدة و 98 ألف هو العدد $\leftarrow 98005$ (في الاول نكتب 98 الف = 98000 و نضيف لها 5 فنحصل 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 متاللين :

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

احصر الاعداد التالية بين مئة الفين متاللين:

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

احصر الاعداد التالية بين مئتين متساوين

| | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 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 الاف |
|--------|------------|------------|------------|------------------|
| 258741 | 2587 | 8 | 258 | 25 |
| 398701 | 3987 | 8 | 398 | 39 |
| 123654 | 1236 | 3 | 123 | 12 |

التمرين 05 :

اكتب الاعداد التالية بالحروف

- 652147 ← ستة مائة و اثنان و خمسون ألف و مئة و سبعة و أربعون

- 2413658 ← مليونان و اربعينه و ثلاثة عشر ألف و ستمائة و ثمانية و خمسون

- 3211000 ← ثلاثة ملايين و مئتين 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 الف و واحد ← 3015001

- مئتان و خمسة وثلاثون الف و تسعمائة و سبعة و أربعون ← 235947

- مليونان و تسعمائة و واحد وستون الف و ثلاثة عشر ← 2961013

- ما هي مرتبة الرقم 8 في الاعداد التالية :

الآلاف / المئات ← 3254871 - 6318547

الآلاف / الملايين ← 584125 - 8521010

التمرين 06 :

ـ حول الى الوحدة المطلوبة :

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

| | | |
|---------------------|----------------|---------------|
| 538m=5 hm 3 dam 8 m | 5hm13m=51300cm | 21000cm=210 m |
|---------------------|----------------|---------------|

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

1m 9 cm = 1090mm / 325mm / 9cm 35 mm=935 mm / 32dm 1mm= 3201mm

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

325 mm < 9cm 35 mm < 1m 9cm < 32dm 1mm

في منافسة الألعاب المدرسية قطع المتسابقون في سباق العد 15 دورة

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

$$400 \times 15 = 6000$$

$$6000m = 6 km$$

- المسافة التي قطعها المتسابقون هي 6 km

التمرين 07:

- قارن بين الأعداد التالية :

| | | |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 698547 > 32547 | 658741. > 62541 | 258741. > 98547 |
| 32587. > 32514 | 32541. < 201458 | 302000. > 20140 |

- رتب تصاعديا الأعداد التالية :

202147 - 2021473 - 60258 - 254780 - 325417

60258 < 202147 < 254780 < 325417 < 2021473

- رتب تنازليا الأعداد 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

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

- عين المضاعفات المشتركة بين العدد 4 و 6 $\leftarrow 60-48-36-24-12$

- احصر الاعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 9

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

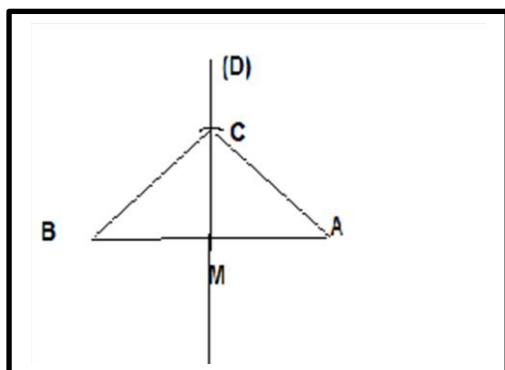
- اليك الاعداد التالية : 522 - 395 - 9015 - 822 - 2031 - 205 - 214 -

- استخرج مضاعفات العدد 5 $\leftarrow 395-9015-205$

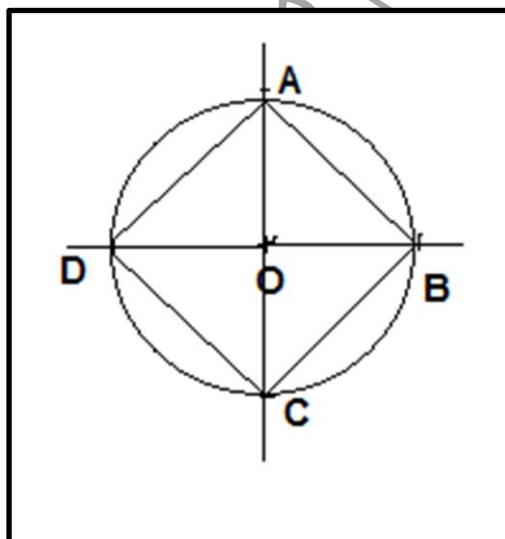
- استخرج مضاعفات العدد 9 $\leftarrow 522$

- استخرج مضاعفات العدد 3 $\leftarrow 522-9015-822-2031$

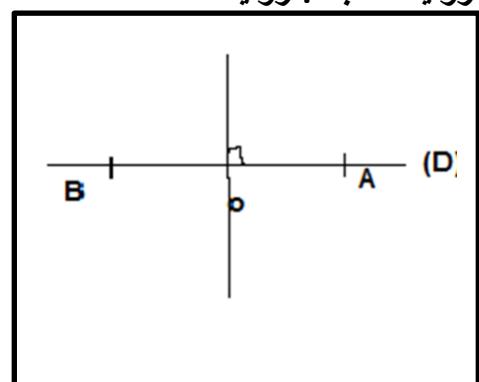
التمرين 09: تمارين في الهندسة



③ - المضلع الناتج عبارة عن مربع



الزوايا الناتجة : زوايا قائمة



التمرين 10: اعط المفوك 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 اجتماعية

①

$$362 - 339 = 23$$

عدد التلاميذ الذين لم يشاهدوا العرض : 23 تلميذ

$$339 \times 25 = 8475$$

يدفع التلاميذ الذين شاهدوا العرض : 8475 دينار

$$65 \times 10 = 650$$

يدفع المعلمون : 650 دينارا

$$8475 + 650 = 9125$$

المبلغ الذي جمعته الفرقة : 9125 دينارا

②

$$7859 + 9512 + 5541 = 22912$$

المبلغ الاجمالي للفواتير : 22912 دينارا

$$950 \times 3 = 2850$$

قيمة الغرامات المالية للفواتير الثلاثة: 2850 دينارا

$$22912 + 2850 = 25762$$

المبلغ الاجمالي الذي يدفعه عمي بشير لتسوية وضعيته

مع الشركة : 25762 دينارا

③

$$180000 \div 2 = 90000$$

نصف 180000 هو 90000

المبلغ الذي يدفعه عند التسجيل : 90000 دينارا

$$90000 \div 10 = 9000$$

قيمة الدفعة الشهرية التي يسددها : 9000 دينارا

$$180000 + 22000 + 3400 = 205400$$

كلفة عمرة أبي : 205400 دينارا