

(الحل ص-55)

التمرين الأول

رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا من اليسار إلى اليمين:

40,625 - 72,9 - 11,64 - 49,70 - 54,630 - 51,82

التمرين الثاني

اكتب اسم المجسم:

سيلينا ميلينا

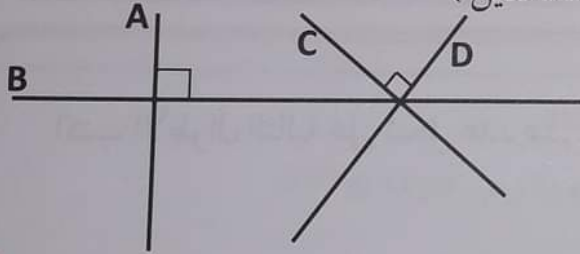
له 8 رؤوس و 6 وجوه كلها متقايسة من يكون :
 له رأس واحد ووجه دائري واحد من يكون :
 له وجهان دائريان و سطح جانبي من يكون :

التمرين الثالث

عند تاجر قطعة قماش طولها 64 مترا، باع منها في المرة الأولى 17,5 مترا، ثم باع في المرة الثانية 14 مترا.
 - ما هو عدد الأمتار الباقية من القماش؟

التمرين الرابع

لاحظ الشكل وأكمل الفراغ بما يناسب (متعامدان ، غير متعامدين)



المستقيم (B) والمستقيم (D).....

المستقيم (C) والمستقيم (D).....

المستقيم (A) والمستقيم (C).....

الوضعية الإدماجية

ذهبت إلى الخضار لشراء بعض الفواكه، لكن عند وصولك وجدت آلتة الحاسبة معطلة، فطلب منك مساعدته فأخبرك بأنه: اشترى 21 صندوقا من البرتقال بثمان 600 دينارا للصندوق الواحد. وقد باع الصندوق الواحد 750 دينارا.

1- أحسب له ثمن شراء كل البرتقال. 2- أحسب ثمن بيع كل الصناديق.

3- أخبره هل ربح أم خسر؟ وكم؟

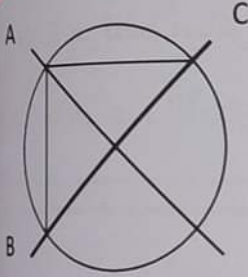
التمرين الأول

اكتب الكسور التالية على شكل أعداد عشرية : $\frac{54604}{1000} - \frac{4569}{100} - \frac{459}{10}$
رتب الأعداد العشرية الناتجة تصاعديا.

التمرين الثاني

اشترى رضا ثلاث علب دواء من الصيدلية بثمن 875,25 دينارا، حيث ثمن العلبة الأولى 203,75 دينارا و ثمن العلبة الثانية 117,25.
- احسب ثمن العلبتين معا - ما هو ثمن العلبة الثالثة؟

التمرين الثالث



لاحظ الشكل المقابل حيث النقطة O مركز الدائرة، ثم اجب عن الأسئلة الآتية:
ماذا تمثل القطعة المستقيمة [AO] بالنسبة للدائرة ؟
ماذا تمثل القطعة المستقيمة [AB] بالنسبة للدائرة ؟

التمرين الرابع

اكتب الأطوال التالية على شكل عدد عشري:

$$72\text{km و } 5\text{hm} = \dots\dots\dots$$

$$57\text{m و } 3\text{cm} = \dots\dots\dots$$

$$95\text{dam و } 1\text{cm} = \dots\dots\dots$$

سيلينا ميلينا

الوضعية الإدماجية

جمعت ريم يوم العيد 157 دينارا ووجدت في حصالتها 105 دنانير، وجمع أخوها الأكبر 780 دينارا وكان عنده 30 دينارا من قبل.

- احسب المبلغ الذي تملكه ريم.
- كم دينارا يملك الأخ الأكبر؟
- ما الفرق بين مبلغ الأخوين؟

الموضوع الثالث

(الحل ص-56)

التمرين الأول

أنجز العمليات التالية:

$6h\ 12min - 45min = \dots\dots\dots$

$2h\ 22min + 3h\ 47min = \dots\dots\dots$

$10\ h \dots\dots\dots min + 12h\ 22min = 23\ h\ 19\ min$

$5h\ 20min \times 3 = \dots\dots\dots$

التمرين الثاني

لاحظ المثال: 46 وحدة و 15 ألف هو العدد: 15046.

أكمل ما يلي: 124 وحدة و 7 آلاف هو العدد:

8 وحدات و 1 ألف هو العدد:

711 وحدة و 117 ألف هو العدد:

سيليينا ميلينا

التمرين الثالث

أكمل ما يلي:

$31 \times \dots = 3100 \quad ; \quad \dots \times 72 = 720 \quad ; \quad 100 \times 0.1 = \dots\dots$

$68 \div 10 = \dots \quad ; \quad 419 \div 100 = \dots \quad ; \quad 18.3 \div 10 = \dots\dots$

التمرين الرابع

كتلة قارورة مملوءة بالزيت 1,095 kg وكتلة هذه القارورة وهي فارغة 375 g.

- احسب كتلة الزيت داخل القارورة.

الوضعية الإدماجية

كومة من الرمل تزن 15 طنا قامت شاحنة واحدة بنقلها كاملة في ثلاث مرات، وفي كل مرة كان يتم وزن الشاحنة وهي محملة بالرمل، فإذا كان وزنها في المرة الأولى 8,3 طنا وفي المرة الثانية 8,2 طنا وفي المرة الثالثة 7,5 طنا.

- احسب وزن الشاحنة وهي فارغة
- احسب وزن الرمل الذي حملته الشاحنة في كل مرة.

21 618	اكتب الأعداد التالية بالحروف أو بالأرقام:
.....
45 027	ثمانية وسبعون ألفا وستمائة وخمسة
.....
	سبعة وتسعون وأربعة أجزاء من المئة

سيلينا ميلينا



لون $\frac{2}{6}$ من الشريط باللون الأحمر لون $\frac{1}{6}$ من الشريط باللون الرمادي.
لون الجزء المتبقي من الشريط باللون الأسود وعبر عنه بكسر.

التمرين الثالث

$$39\text{kg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$6,2 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

أكمل ما يلي:

$$3T = \dots\dots Q = \dots\dots \text{kg}$$

$$7,3 \text{ kg} + \dots\dots \text{g} = 8000 \text{ g}$$

$$700\text{g} + \dots\dots \text{g} = 2\text{kg}$$

$$1T + \dots\dots Q = 2T = \dots\dots \text{kg}$$

التمرين الرابع

عند صاحب معصرة زيت 312 دنا من زيت الزيتون، سعة كل دن 25 لترا، باع هذا الزيت بسعر 300 ديناراً للتر الواحد.

- ما هو ثمن لترات الزيت المباعة ؟

الوضعية الإدماجية

صنعت شركة إنتاج الورق المقوى 3800 صندوقاً مكعب الشكل، المساحة الإجمالية لكل صندوق 2,16 متراً مربعاً.

1- ماهي مساحة الورق المقوى المستعمل ؟
إذا كان وزن المتر المربع من هذا الورق 250 g.

2- ابحث عن وزن كل الورق المقوى المستعمل.

أ- بالغرام ؟ ب - بالكيلوغرام ؟ ج - بالقطار ؟

التمرين الأول

أ- اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية: $0,48 - 6,472 - 8,8$

ب- أحول ما يلي: $69 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$ $165 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m}$ $1400 \text{ CL} = \dots\dots\dots \text{L}$

التمرين الثاني

حاصل قسمة عدد على 21 هو 46 والباقي 19، ما هو هذا العدد؟ هل يكون مضاعف للرقم 5؟

سيلينا ميلينا

التمرين الثالث

عدد تلاميذ المدرسة الرائدة 246 تلميذا وعدد تلاميذ المدرسة المتميزة يزيد بـ 134 تلميذا عن المدرسة الرائدة.

- احسب مجموع تلاميذ المدرستين ثم اكتبه بالحروف.

التمرين الرابع

غربت الشمس في أحد أيام الشتاء على الساعة الخامسة و 35 دقيقة، وبعد غروبها بـ 28 دقيقة ظهر الهلال.
في أي وقت ظهر الهلال؟

الوضعية الإدماجية

اشترى خضار من سوق الجملة الأسبوعي:

15 كيلو غرام من البطاطا بسعر 25 دينار للكيلو الواحد.

11 كيلو غرام من الطماطم بسعر 63 دينار للكيلو الواحد.

احسب وزن الطماطم والبطاطا معا. * احسب ثمن كل الخضار.

إذا كان هذا الخضار يملك 6 أوراق نقدية من فئة 200 دينار - كم دينارا يبقى معه؟

التمرين الأول

اكتب بالأرقام الأعداد التالية:

سبعة ملايين وخمسمائة = ، جزء من الألف =
 عشرون ألفا وأربعمائة واثنان وثمانون = ، خمسة فاصل واحد وسبعون =
 إحدى عشر ألفا وستمائة وإحدى عشر = ، سبعة وسبعة أجزاء من الألف =

التمرين الثاني

اكتب على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر عشري الأعداد العشرية التالية:

52,3 541,016 72,098 1,37

التمرين الثالث

اكتب مضاعفات العدد 10 المحصورة بين 271 و 311.

اكتب مضاعفات الرقم 2 المحصورة بين 180 و 191.

التمرين الرابع

قطعة أرض مستطيلة الشكل، عرضها 50 m وطولها ضعف عرضها.
 * احسب محيطها. * احسب مساحتها.

سيليينا ميلينا

الوضعية الإدماجية

باع نجار في أسبوع واحد أثاث 10 غرف نوم بسعر 45000DA للغرفة الواحدة، وأثاث 4 قاعات أكل بسعر 22000DA للقاعة الواحدة.

* احسب مجموع ما قبضه النجار.

حول النجار المبلغ إلى حسابه في البنك فأصبح 1660000 DA.

* احسب المبلغ الذي كان في حسابه قبل التحويل.

الموضوع السابع

(الحل ص-59)

التمرين الأول

احسب ما يلي عموديا:

$$987,4 + 42,06 \quad , \quad 175,2 - 34 \quad , \quad 287,49 + 150,24 \quad , \quad 125 \times 32$$

التمرين الثاني

باستعمال المسطرة والكوس أرسم مثلثا ABC قائما في B، طول قاعدته 5 cm وارتفاعه 5 cm.

التمرين الثالث

اقتسم شخصان 24000 دينارا فأخذ الأول $\frac{3}{4}$ هذا المبلغ وأخذ الثاني الباقي.
* كم دينارا أخذ كل منهما؟ عبّر عن المبلغ الثاني بكسر.

التمرين الرابع

سعة خزان 10 hL، كان مملوء بالماء استهلكت منه 450 L.

* كم لترا من الماء بقي في الخزان؟

سيلينا ميلينا

الوضعية الإدماجية

في رصيد موظف مبلغ قدره 42042.50 DA أضيف إلى رصيده راتبه الشهري والمقدر بـ 45092.53 DA.

* كم أصبح في رصيد هذا الموظف؟ سحب من رصيده مرتين في كل مرة مبلغا قيمته 12500 DA.

* احسب المبلغ المسحوب. * كم بقي في الرصيد؟

الموضوع الثامن

(الحل ص-60)

التمرين الأول

رتب تصاعدياً الأطوال التالية:

1m9cm

203cm

4m80cm

5dm3cm2mm

سيليينا ميلينا

التمرين الثاني

أحصر العددين التاليين بين مضاعفين للعدد 4 :

..... < 36 <

..... < 50 <

ضع العلامة (<، >، =) المناسبة مكان النقطة : 28,37 . 28,4

التمرين الثالث

ارسم القطعة المستقيمة AB طولها 4 cm، علم في منتصف هذه القطعة النقطة C.

* ارسم دائرة مركزها النقطة C ونصف قطرها 2 cm.

* ارسم القطر DE عمودياً على القطر AB ويشمل النقطة C.

* ارسم الوتر EB ثم لون المضلع * اذكر اسمه.

التمرين الرابع

قطعت سيارة مسافة 420km في الرحلة الأولى وقطعت مسافة 500ham في الرحلة الثانية.

- ما هي المسافة التي قطعها السائق بالهكتومتر وبالكيلومتر؟

الوضعية الإدماجية

خزان مملوء بالماء سعته 40000 لتر.

- استعمل منه في المرة الأولى نصف سعة هذا الماء واستعمل في المرة الثانية $\frac{1}{4}$ من سعته.
- * ما هي كمية الماء المستعملة في المرة الأولى؟
- * ما هي كمية الماء المستعملة في المرة الثانية؟
- * ما هي كمية الماء الباقية في الخزان؟ مثلها بكسر.

التمرين الأول

أكمل بالأعداد المناسبة:

$1,3426 = \dots \div 13426$

$0,02 = 100 \div \dots$

$2,234 = \dots \div 2234$

$9,08 = 100 \div \dots$

$\dots = 10 \div 651$

$\dots = 1000 \div 286$

التمرين الثاني

تطلق سائق حافلة من المدينة A متوجها نحو المدينة B. حيث قطع المسافة في مدة 4h 40min
وما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 20 h 20 min.

التمرين الثالث

احصر كل عدد بين ألفين متتاليتين:

1007 ، 4682 ، 2012

سيليينا ميلينا

التمرين الرابع

يتقاضى عامل بشركة خاصة راتب قدره 21000 ديناراً استفاد من زيادة قدرها 8 % .
* احسب مقدار الزيادة ؟ * احسب الراتب الجديد ؟

الوضعية الإدماجية

لغلاخ أرض مستطيلة الشكل طولها 150 m وعرضها 70 m، زرع في جزء مربع الشكل طول ضلعه 25 m
طماطم وخصص القطعة الباقية لغرس أشجار الزيتون.

* احسب مساحة الأرض ؟ * احسب المساحة المخصصة لزراعة الطماطم ؟

* احسب المساحة المخصصة لزراعة أشجار الزيتون ؟

الموضوع العاشر

(الحل ص-61-)

التمرين الأول

حول الأعداد العشرية التالية إلى كسور عشرية:

3,14 ، 0,276 ، 1,2 ، 8,05 ، 9,001

سيليينا ميلينا

التمرين الثاني

أكمل ما يلي:

4516g =hg ; 233 dl =cl

1200 ml =l ; 6t =kg

2,5 q =kg ; 6,3 m =dm

التمرين الثالث

يريد صاحب مكتبة حساب ثمن الأقلام، ساعده في إيجاد ثمنها.

* هل هذه الوضعية تناسبية؟

100	90	.....	45	20	10	5	عدد الأقلام
.....	.....	900,00	.....	.....	150,00	.....	ثمن الأقلام

التمرين الرابع

في مدرستنا 12 قسما، من بينهم قسمان للتحضيري، عدد التلاميذ في كل قسم 32 تلميذا.
ما هو عدد تلاميذ المدرسة إذا علمت أن عدد تلاميذ التحضيري 50 تلميذا؟

الوضعية الإدماجية

اشترى رجل حاسوباً فسدّ ثمنه على ثلاثة حصص، فكانت قيمة الحصة الأولى 11258,25 DA وقيمة الحصة الثانية ضعف الحصة الأولى والحصة الثالثة تزيد عن الحصة الأولى بـ 160,37 DA.

1- ما هو المبلغ الذي دفعه في الحصة الثانية؟

2- ما هو المبلغ الذي دفعه في الحصة الثالثة؟

3- احسب ثمن الحاسوب؟

الموضوع الثاني عشر

(الحل ص-63-)

التمرين الأول

إليك الأعداد التالية: 2356 - 19541 - 519 - 5068 - 5

* اكتب الفاصلة في الأعداد التالية إذا علمت أن الرقم 5 هو رقم الوحدات في كل مرة.

التمرين الثاني

أردنا قسمة عدد من الكريات على ست مجموعات فتحصّلنا على ضعف القاسم أما الباقي نصف القاسم.

* كم يكون عدد الكريات؟

سيليينا ميلينا

التمرين الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأعداد التالية:

$$4850 - 1085 = \dots\dots\dots$$

$$2775 - 3765 - 2735$$

$$20345 + 8804 = \dots\dots\dots$$

$$29109 - 28149 - 29149$$

$$963 \times 15 = \dots\dots\dots$$

$$1489 - 14445 - 35455$$

التمرين الرابع

أرسم المربع ABCD طول كل ضلع من أضلاعه 6 cm، أرسم قطريه، ثم عين نقطة التقاطع.

* أحسب مساحة المربع.

* استنتج مساحة المثلث ABC.

الوضعية الإدماجية

جمع مربى بقر 300 L من الحليب، ثم أفرغها في قارورات سعة الواحدة 1.5 L.

* ما هو عدد قارورات التي ملأها؟

باع القارورة الواحدة بـ 60 ديناراً.

* ما هو ثمن بيع كل القارورات؟

إذا صرف مبلغاً لشراء دواء لبقره بقيمة 1450 ديناراً.

* كم بقي معه؟

الموضوع الثالث عشر (الحل ص-64)

التمرين الأول

64,23 ... 21,97
10,10 10,1

152 249,9
7,23 7,3

قارن الأعداد التالية:
798,6 788,99
13,14 3,14

التمرين الثاني

رسم مثلثا ABC قائما في B، بحيث طول الضلع BC يقايس طول الضلع BA.

التمرين الثالث

قطع دراج مسافة 3 km في المرحلة الأولى و 20 m في المرحلة الثانية و 1900 m في المرحلة الثالثة.
* احسب المسافة التي قطعها الدراج بالكيلومتر ثم بالمتر.

سلينا ميلينا

التمرين الرابع

قطار مكون من 5 عربات محملة بأكياس الفوسفات، فإذا كانت حمولة كل عربة 700 طن.
* احسب حمولة القطار بالطن.

الوضعية الإدماجية :

مساحة مدرسة مستطيلة الشكل 9500 مترا مربعا وطولها 100 متر.

1- احسب عرض فناء المدرسة.

2- احسب محيطها.

* خصص جزء منها لإنشاء مساحة للرياضة طولها 27 متر وعرضها ثلث طولها.

3- احسب المساحة المخصصة للرياضة.

* إذا علمت أن الأرضية قسمت إلى ثلاثة أجزاء متساوية.

4- احسب مساحة كل جزء.

التمرين الأول

احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$..... < 0.37 <$$

$$..... > 81.04 >$$

$$..... > 5.241 >$$

$$..... < 66.19 <$$

$$..... < 72.5 <$$

$$..... < 100.9 <$$

التمرين الثاني

يقطع الصوت في الهواء مسافة 0,34 km في الثانية الواحدة.

* أوجد المسافة التي يقطعها في 10 ثواني وفي 100 ثانية.

التمرين الثالث

حمولة شاحنة وهي محملة بالإسمنت 22 t، إذا كان وزنها وهي فارغة 12 t.

* ما هو وزن الاسمنت المحمول بالقنطار ثم بالكيلوغرام؟

التمرين الرابع

سعر حذاء 2500 دينارا خفض التاجر السعر بـ 10 %.

* أحسب قيمة التخفيض.

* كم أصبح سعر الحذاء بعد التخفيض؟

سيلينا ميلينا

الوضعية الإدماجية :

اشترى صاحب معصرة زيت 20 قنطارا من الزيتون بثمن 2100 DA للقنطار الواحد.

* ما هو ثمن شراء كل الزيتون؟

* أحسب قيمة المصاريف إذا كانت تمثل 15 % من ثمن شراء الزيتون؟

* ما هي كلفة الزيتون؟

أعطى هذا الزيتون 30 % من وزنه زيتا.

* ما هو وزن الزيت المحصل عليه بالقنطار؟

باع صاحب المعصرة الزيت بمبلغ قدره 58800 DA.

* هل ربح أم خسر؟ وكم؟

التمرين الأول

304	105	111	3,58	104,6	253
$\times 100$	$\times 32$	$\times 10$	$\times 23$	$\times 5,5$	$\times 3,4$
=.....	=.....	=.....	=.....	=.....	=.....

التمرين الثاني

ماذا نضيف إلى: 24 cm لكي نتحصل على 1m ؟ - 24 cm لكي نتحصل على 30 dm ؟
 - 24 cm لكي نتحصل على 30cm ؟ - 24 cm 3 mm لكي نتحصل على 30 cm ؟

التمرين الثالث

- A و B نقطتان من المستقيم (T) حيث $[AB] = 7 \text{ cm}$.
 1- عين النقطة O من القطعة $[AB]$ حيث $OA = 3.5 \text{ cm}$.
 2- أحسب الطول OB، ماذا تمثل النقطة O بالنسبة إلى القطعة $[AB]$.

سيلينا ميلينا

التمرين الرابع

- * الفرق بين عددين هو 15، أكبرهما هو 112، ما هو أصغرهما؟
 * أفكر في عدد أضيف له 105 ثم أضيف له 25 أتحصل على 345 ما هو هذا العدد؟

الوضعية الإدماجية

- دخل موظف إلى الإدارة على الساعة 8 h 15 min وخرج منها على الساعة 16 h 05 min.
 1- أحسب الوقت الذي قضاه في العمل إذا علمت أن كل موظف يستفيد من مدة للراحة تقدر بساعة كاملة.
 2- فإذا كان من الواجب أن يقوم بالعمل مدة 7 ساعات ونصف يومياً.
 * فما هو الوقت الذي أضاعه في اليوم؟ وفي خمسة أيام؟ وفي 25 يوماً؟

(الحل ص-66-)

التمرين الأول

اكتب بالحروف وبالأرقام ما يلي:

* خمسة وثمانون ألفاً وأربعمائة وسبعة: * 1614 *
 * ستة ملايين ومائة وتسعة وثلاثون: * 82000 *
 * 53004

التمرين الثاني

باستعمال المسطرة والكوس.

أرسم المستقيم (E) الذي يشمل A ويوازي (F).

ثم ارسم المستقيم (d) عمودي على (F) ويشمل النقطة A.

* ما هي المستقيمات المتعامدة؟ وما هي المستقيمات المتوازية؟

التمرين الثالث

اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل مجموع عدد طبيعي وعدد عشري:

29,5 ; 28,43 ; 70,253 ; 25,25

سيليينا ميلينا

التمرين الرابع

حقل شكله سداسي غير منتظم أطواله: 15 m . 23 m . 15 m . 37 m . 23 m . 37 m .
 * احسب محيط الحقل بكيفيتين مختلفتين.

الوضعية الإدماجية

اشترى صاحب مكتبة 50 كتاباً، ثمن الكتاب الواحد 190 ديناراً، واشترى 420 كرأساً بـ 8400 ديناراً.
 * أحسب ثمن الكتب التي اشتراها صاحب المكتبة.
 * أحسب ثمن الكراسة الواحدة.
 * أحسب ثمن الكتب والكراريس معاً.
 إذا علمت أن صاحب المكتبة دفع مبلغاً قدره 250 ديناراً ثمن النقل.
 * أحسب كلفة الكتب والكراريس.

التمرين الأول

أحسب العمليات التالية:

$$\begin{array}{r} 10000 \\ - 1648 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37657 \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = 59992 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + 39160 \\ \hline = 60708 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53781 \\ + 6743 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

التمرين الثاني

أكمل ما يلي:

$$1\text{km} + 654\text{m} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$5\text{t} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$23,58\text{L} = \dots\dots\dots \text{cl}$$

سيليينا ميلينا

التمرين الثالث

ارسم مستقيمين (A) و (B) متعامدين في النقطة O، ثم عيّن النقطة K التي تبعد عن O بـ 3 cm في المستقيم (A)، و عيّن النقطة L التي تبعد عن O بـ 3 cm في المستقيم (B).
* ارسم المستقيم (M) الذي يشمل النقطتين K, L.
* ما نوع الشكل LOK؟

التمرين الرابع

أقلعت طائرة من المطار على الساعة 9 h 45 min، وبعد مدة 2 h 49 min حطت في مطار آخر.
* في أي وقت وصلت إلى المطار الثاني؟

الوضعية الإدماجية

يملك مستصلاح فلاحي أرضا مستطيلة الشكل طولها 500m وعرضها 100 m، أراد أن يحرقها فاستأجر صاحب جرار يحرق في اليوم الواحد 10000m² في مدة عشر ساعات.
* احسب مساحة الأرض وعبر عنها بـ ha.
* كم من يوم يلزم صاحب الجرار لحرق كل الأرض؟
إذا علمت أن صاحب الجرار يحرق الأرض بـ 480 DA للساعة الواحدة.
- احسب ثمن الحرق.

الموضوع التاسع (الحل ص-68)

التمرين الأول

- * اكتب عددا عشريا محصورا بين 20,6 و 20,8 له رقمين بعد الفاصلة.
- * اكتب عددا عشريا محصورا بين 315,69 و 315,88 له رقما بعد الفاصلة.
- * اكتب عددا عشريا أكبر من 100 وأصغر من 111.

التمرين الثاني

- اشترى خضار أربعة أكياس من البرتقال يزن الكيس الأول 25,50 كيلوغراما، ويزن الكيسان الثاني والثالث معا 49 كيلوغراما، أما الكيس الرابع فكان وزنه 27,25 كيلوغراما.
- * احسب وزن البرتقال بالكيلوغرام ثم بالقنطار.

سيليينا ميلينا

التمرين الثالث

أوجد عدد الملايين في كل عدد من الأعداد الآتية: 65324897، 793504001، 1362984.

التمرين الرابع

استعمل الآلة الحاسبة ودون الضغط على الزر \times أحسب ما يلي:

$$85,99 \times 99$$

$$1,9 \times 9$$

$$762,999 \times 999$$

$$0,99 \times 99$$

الوضعية الإدماجية

لفلاح حقل مستطيل الشكل طوله 85 مترا وعرضه 65 مترا، أحيط بثلاثة صفوف من الأسلاك الشائكة مثبتة على 84 عمودا حديديا.

- 1- ما هو طول السلك المستعمل؟
- 2- ما هو ثمن السلك المستعمل إذا كان سعر المتر الواحد 70 DA؟
- 3- أوجد ثمن الأعمدة إذا كان سعر العمود الواحد 120 DA.
- 4- أحسب كلفة تسييج الحقل إذا كانت أجرة العمال 5000 DA.

التمرين الأول

اكتب كل الكسور العشرية التالية على شكل عدد عشري:

$$\frac{5457}{10}$$

$$\frac{47}{10}$$

$$\frac{112}{100}$$

$$\frac{578}{1000}$$

$$\frac{109}{10}$$

التمرين الثاني

مساحة مستطيلة الشكل طولها 100 مترا وعرضها 26,25 مترا.

* احسب محيط الساحة ثم مساحتها.

سلينا ميلينا

التمرين الثالث

حول ما يلي:

$$65 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min.}$$

$$1 \text{ h } 40 \text{ min} = \dots \text{ min}$$

$$200 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$

$$24 \text{ h} = \dots \text{ min}$$

التمرين الرابع

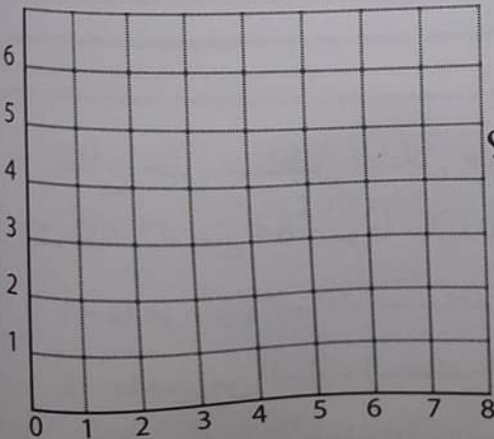
كوّن ثلاثة أعداد ممكنة من الأرقام التالية ودون تكرار العدد: 3 - 5 - 7 - 0 - 4.

بحيث يكون الرقم 3 في مرتبة الآلاف والرقم 7 في مرتبة عشرات الآلاف.

الوضعية الإدماجية:

عين إحداثيات النقط التالية:

$$A (0.1) - B (4.1) - C (4.5) - D (6.1) - E (6.5)$$



* أربط النقط ABC، ما نوع الشكل المتحصل عليه، وبماذا يتميز؟

* أربط النقط BDEC، ما نوع الشكل المتحصل عليه؟

* احسب مساحة الشكلين بالمربعات ثم قارن بينهما؟

الحل النموذجي للموضوع الأول

الجواب

$$-11,64 - 40,625 - 49,70 - 51,82 - 54,630 - 72,9$$

له 8 رؤوس و 6 وجوه كلها متقايسة من يكون : المكعب .

له رأس واحد ووجه دائري واحد من يكون : المخروط .

له وجهان دائريان و سطح جانبي من يكون : الأسطوانة .

عدد الأمتار المباعة	31.5 m	$17,5 \text{ m} + 14 \text{ m} = 31,5 \text{ m}$
---------------------	--------	--

عدد الأمتار الباقية من القماش	32.5 m	$64 \text{ m} - 31.5 \text{ m} = 32,5 \text{ m}$
-------------------------------	--------	--

المستقيم (A) و المستقيم (B) متعامدان .

المستقيم (B) و المستقيم (D) غير متعامدين .

المستقيم (C) و المستقيم (D) متعامدان .

المستقيم (A) و المستقيم (C) غير متعامدين .

الوضعية الإدماجية

المطلوب الأول	ثمن شراء كل البرتقال	12600 DA	$600 \times 21 = 12600 \text{ DA}$
المطلوب الثاني	ثمن بيع كل الصناديق	15750 DA	$750 \times 21 = 15750 \text{ DA}$
المطلوب الثالث	مقارنة ثمن البيع والشراء	ربح الخضار	$15750 > 12600$
المطلوب الرابع	حساب الفائدة	3150 DA	$15750 - 12600 = 3150 \text{ DA}$

الحل النموذجي للموضوع الثاني

سيليينا ميلينا

كتابة الكسور على شكل أعداد عشرية:

$$45,604 = \frac{45604}{1000} - 45,69 = \frac{4569}{100} - 45,6 = \frac{456}{10}$$

ترتيب الأعداد العشرية تصاعديا $45,6 < 45,604 < 45,69$

ثمن العلبتين معا	421 DA	$203,75 + 117,25 = 421 \text{ DA}$
------------------	--------	------------------------------------

ثمن العلبة الثالثة	454,25 DA	$875,75 - 421 = 454,25 \text{ DA}$
--------------------	-----------	------------------------------------

نسمي المضلع ABC مثلث قائم .

تمثل القطعة المستقيمة [Ao] بالنسبة للدائرة قطر للدائرة .

تمثل القطعة المستقيمة [AB] بالنسبة للدائرة وتر للدائرة .

الحلول

كتابة الأرقام على شكل عدد عشري:

$$72 \text{ km} + 5 \text{ hm} = 72,5 \text{ km}$$

$$57 \text{ m} + 3 \text{ cm} = 57,03 \text{ m}$$

$$57 \text{ m} + 1 \text{ cm} = 95,001 \text{ dam}$$

$$95 \text{ dam}$$

الوضعية الإدماجية

المطلوب الأول	المبلغ الذي تملكه مريم	262 DA
المطلوب الثاني	المبلغ الذي يملكه الأخ الأكبر	810 DA
المطلوب الثالث	المبلغ عند الأخوين (مجموع المبلغين)	1072 DA
المطلوب الرابع	الفرق بين ما يملكه الأخ وأخته	548 DA

الحل النموذجي للموضوع الثالث

الجواب

$$6 \text{ h } 12 \text{ min} - 45 \text{ min} = 5 \text{ h } 27 \text{ min}$$

$$2 \text{ h } 22 \text{ min} + 3 \text{ h } 47 \text{ min} = 6 \text{ h } 9 \text{ min}$$

$$10 \text{ h } 57 \text{ min} + 12 \text{ h } 22 \text{ min} = 23 \text{ h } 19 \text{ min}$$

$$5 \text{ h } 20 \text{ min} \times 3 = 16 \text{ h}$$

المثال: 46 وحدة و 15 ألف هو العدد: 15046.

124 وحدة و 7 آلاف هو العدد: 7124.

8 وحدات و 1 ألف هو العدد: 1008.

711 وحدة و 117 ألف هو العدد: 117711.

$$100 \times 0,1 = 10, \quad 31 \times 100 = 3100, \quad 10 \times 72 = 720$$

$$18,3 \div 10 = 1,83, \quad 68 \div 10 = 6,8, \quad 419 \div 100 = 4,19$$

كتلة الفارورة مملوءة - كتلة الفارورة فارغة = كتلة الزيت.

كتلة الزيت داخل الفارورة: 720 g.

$$1095 \text{ Kg} = 1095 \text{ g}$$

$$1095 \text{ g} - 375 \text{ g} = 720 \text{ g}$$

الوضعية الإدماجية :

الوضعية الإدماجية :			وزن الأول
$83 + 8.2 + 7.5 = 24$	طن 24	وزن الشاحنة والرمل في ثلاث مرات	وزن الثاني
$24 - 15 = 9$ $9 \div 3 = 3$	طن 3	وزن الشاحنة وهي فارغة	

$$83 + 8,2 + 7,5 = 24$$

$$24 - 15 = 9$$

$$9 \div 3 = 3$$

5,3 طن $8,3 - 3 = 5,3$	طن 5,3	وزن الرمل في المرة الأولى	المطلوب الثالث
5,2 طن $8,2 - 3 = 5,2$	طن 5,2	وزن الرمل في المرة الثانية	المطلوب الرابع
4,5 طن $7,5 - 3 = 4,5$	طن 4,5	وزن الرمل في المرة الثالثة	المطلوب الخامس

الحل النموذجي للموضوع الرابع

الجواب

اكتب الأعداد التالية بالحروف أو بالأرقام:

21 618	واحد وعشرون ألفا وستمئة وثمانية عشر
78 605	ثمانية وسبعون ألفا وستمئة وخمسة
45 027	خمسة وأربعون ألفا وسبعة وعشرون
57,04	سبعة وخمسون وأربعة أجزاء من المئة

سيليينا ميلينا

الجزء المملون باللون الأحمر يمثل الكسر $\frac{2}{6}$.

الجزء المملون باللون الرمادي يمثل الكسر $\frac{1}{6}$.

الجزء المملون باللون الأسود يمثل الكسر $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$.

$$39 \text{ kg} = 39000 \text{ g}$$

$$3 \text{ t} = 30 \text{ Q} = 3000 \text{ kg.}$$

$$700 \text{ g} + 1300 \text{ g} = 2 \text{ kg}$$

$$6.2 \text{ kg} = 6200 \text{ g}$$

$$7.3 \text{ kg} + 700 \text{ g} = 8000 \text{ g}$$

$$1 \text{ t} + 10 \text{ Q} = 2 \text{ t} = 2000 \text{ kg}$$

$$312 \times 25 = 7800 \text{ L}$$

$$7800 \text{ L}$$

حساب عدد لترات الزيت

1

$$7800 \times 300 = 2340000 \text{ DA}$$

$$2340000 \text{ DA}$$

حساب ثمن لترات الزيت المباعة

2

الوضعية الإدماجية

$3800 \times 2.16 = 8208 \text{ m}^2$	8208 m^2	مساحة الورق المقوى المستعمل	المطلوب الأول
$8208 \times 250 \text{ g} = 2052000 \text{ g}$	2052000 g	وزن كل الورق بالغرام	المطلوب الثاني
$2052000 \text{ g} = 2052 \text{ kg}$	2052 kg	وزن الورق بالكيلوغرام	المطلوب الثالث
$2052 \text{ kg} = 20.52 \text{ q}$	20.52 q	وزن الورق بالقنطار	المطلوب الرابع

الحل النموذجي للموضوع الخامس

الحلول

الاجواب

التمرين

الأول

$$\frac{88}{10} = 8,8$$

$$-\frac{6472}{1000} = 6,472$$

$$-\frac{48}{100} = 0,48$$

$$1400 \text{ CL} = 14 \text{ L}$$

$$165 \text{ hm} = 16500 \text{ m}$$

$$69 \text{ kg} = 69000 \text{ g}$$

$$985 = (21 \times 46) + 19$$

العدد هو 985، نعم من مضاعفات الرقم 5، لأن الرقم آحاده مضاعف للرقم 5

الثاني

عدد تلاميذ مدرسة المتميزة: $380 = 246 + 134$

مجموع التلاميذ: $626 = 246 + 380$ ستمائة وستة وعشرون.

الثالث

$$17 \text{ h } 35 \text{ min} + 28 \text{ min} = 17 \text{ h } 63 \text{ min}$$

$$63 \text{ min} = 1 \text{ h } 3 \text{ min}$$

$$17 \text{ h} + 1 \text{ h} + 3 \text{ min} = 18 \text{ h } 3 \text{ min}$$

نحول:

$$18 \text{ h } 3 \text{ min}$$

وقت ظهور

الهلال

1

الرابع

سيليينا ميلينا

15 kg + 11kg = 36 kg	36 kg	حساب وزن كل الخضر	المطلوب الأول
15 kg × 25 da = 375 da	375 DA	حساب ثمن البطاطا	المطلوب الثاني
11 kg × 63 da = 693 da	693 DA	حساب ثمن الطماطم	المطلوب الثالث
375 da + 693 da = 1068 da	1068 DA	حساب ثمن كل الخضر	المطلوب الرابع
200 da × 6 = 1200 da	1200 DA	حساب المبلغ الذي عند الخضار	المطلوب الخامس
1200 da - 1068 da = 122 da	132 DA	حساب المبلغ الباقي	المطلوب السادس

الحل النموذجي للموضوع السادس

التمرين

الاجواب

الأول

سبعة ملايين وخمسمائة = 7000500 ، جزء من الألف = 0.001

عشرون ألفا وأربعمائة واثنان وثمانون = 20482 ، خمسة فاصل واحد وسبعون = 5.71

إحدى عشر ألفا وستمائة وإحدى عشر = 11611 ، سبعة وسبعة أجزاء من الألف = 7.007

الثاني

$$\frac{16}{1000} + 541 = 541,016$$

$$\frac{37}{100} + 1 = 1,37$$

$$\frac{3}{10} + 52 = 52,3$$

$$\frac{98}{1000} + 72 = 72,098$$

مضاعفات العدد 10 المحصورة بين 190 و 290 ، 311 و 312 (190 ، 188 ، 186 ، 184 ، 182) 191 و 180 المحصورة بين 2 و 3

مضاعفات العدد 10 المحصورة بين 190 و 290 ، 311 و 312	مضاعفات العدد 2 المحصورة بين 180 و 191	مضاعفات العدد 3 المحصورة بين 180 و 191
50 m × 2 = 100 m	100m	100m
300 m = 2 × (50 m + 100m)	300 m	300 m
5000 m² = 50 m × 100m	5000 m²	5000 m²

الوضعية الإدماجية

45000 × 10 = 450000 DA	450000 DA	حساب أثاث 10 غرف	حساب الأول
22000 × 4 = 88000 DA	88000 DA	حساب أثاث 4 قاعات	حساب الثاني
450000 DA + 88000 DA = 538000 DA	538000 DA	حساب مجموع ما قبضه النجار	حساب الثالث
1660000 - 538000 = 1122000 DA	1122000 DA	حساب المبلغ السابق	حساب الرابع

الحل النموذجي للموضوع السابع

الجواب

987,40	175,2	287,49	125
+ 42,06	- 34,0	+ 150,24	× 32
= 1029,46	= 141,2	= 437,73	= 4000

مثلث قائم ومتساوي الساقين.

5cm

5cm

5cm

المبلغ الذي يأخذه الأول:

24000 × $\frac{3}{4}$ = $\frac{24000 \times 3}{4}$ = 6000 × 3 = 18000 DA

المبلغ الذي يأخذه الثاني:

24000 - 18000 = 6000 DA

الكسر الذي يمثل المبلغ الثاني هو الربع = $\frac{1}{4}$

سنة تخزين 1000 L = 10hL

كمية الماء الباقية في الخزان: 550 L

1000L - 450L = 550 L

$42042,50 + 45092,53 = 87135,03 \text{ DA}$	87135,03DA	حساب رصيد الموظف	المطلوب الأول
$12500 \times 2 = 25000 \text{ DA}$	25000DA	المسحوب المبلغ حساب	المطلوب الثاني
$87135,03 - 25000 = 62135,03 \text{ DA}$	62135,03DA	حساب المبلغ الباقي	المطلوب الثالث

الحل النموذجي للموضوع الثامن

الاجواب

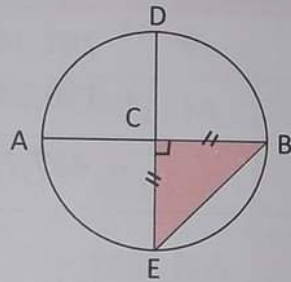
التمرين	5 dm 3 cm 2 mm	1 m 9 cm	203 cm	4 m 80 cm
الأول	نحول كل الأطوال إلى وحدة واحدة ثم نرتبها تصاعديا 532 mm - 1090 mm - 2030 mm - 4800 mm			

سيليينا ميلينا

32 < 36 < 40

48 < 50 < 52

80,37 < 28,4



مثلث قائم ومتساوي الساقين

420 km = 4200 hm	4700 hm	المسافة المقطوعة	1
$4200\text{hm} + 500 \text{ hm} = 7400 \text{ hm}$	470 km	بالهكتومتر المسافة	
$420 \text{ km} + 50,0 \text{ km} = 740 \text{ km}$		المقطوعة بالكيلومتر	

الوضعية الإدماجية

$40000 \div 2 = 20000 \text{ L}$	20000 L	كمية الماء المستعمل في المرة الأولى	المطلوب الأول
$40000 \times \frac{1}{4} = 10000 \text{ L}$	10000 L	كمية الماء المستعملة في المرة الثانية	المطلوب الثاني
$20000 + 10000 = 30000 \text{ L}$	30000 L	كمية الماء المستعملة	المطلوب الثالث
$40000 - 30000 = 10000 \text{ L}$	10000 L	كمية الماء الباقية	
$\frac{1}{4}$	الربع	الكسر الذي يمثل كمية الماء الباقية	المطلوب الرابع

الجواب

$$1,3426 = 10000 \div 13426 \quad 0,02 = 100 \div 2 \quad 2,234 = 1000 \div 2234$$

$$9,08 = 100 \div 908 \quad 65,1 = 10 \div 651 \quad 0,286 = 1000 \div 286$$

الحل

العملية

$$15 \text{ h } 40 \text{ min} - \text{وقت التفتل} = \text{وقت الانطلاق} = \text{وقت الوصول} - \text{مدة التفتل}$$

$$20 \text{ h } 20 \text{ min} - 4 \text{ h } 40 \text{ min} = 15 \text{ h } 40 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r} 20 \text{ h } 20 \text{ min} \\ - 4 \text{ h } 40 \text{ min} \\ \hline = 15 \text{ h } 40 \text{ min} \end{array}$$

$$2000 < 2012 < 3000$$

$$4000 < 4682 < 5000$$

$$1000 < 1007 < 2000$$

$$21000 \times 8 \div 100 = 1680 \text{ DA}$$

$$21000 + 1680 = 22680 \text{ DA}$$

1 حساب مقدار الزيادة

2 الراتب الجديد

الوضعية الإدماجية

$$150 \text{ m} \times 70 \text{ m} = 10500 \text{ m}^2$$

$$25 \text{ m} \times 25 \text{ m} = 625 \text{ m}^2$$

$$10500 \text{ m}^2 - 625 \text{ m}^2 = 9875 \text{ m}^2$$

حساب مساحة الأرض

حساب المساحة المخصصة لزراعة الطماطم

حساب المساحة المخصصة لزراعة

أشجار الزيتون

الحل النموذجي للموضوع المافكر

الجواب

$$\frac{314}{100} = 3,14 \quad ; \quad \frac{276}{1000} = 0,276 \quad ; \quad \frac{12}{10} = 1,2 \quad ; \quad \frac{805}{100} = 8,05 \quad ; \quad \frac{9001}{1000} = 9,001$$

$$4516 \text{ g} = 45,16 \text{ hg}$$

$$1200 \text{ ml} = 1,2 \text{ L}$$

$$2,5 \text{ q} = 250 \text{ .kg}$$

$$233 \text{ dl} = 2330 \text{ cl}$$

$$6 \text{ t} = 6000 \text{ kg}$$

$$6,3 \text{ m} = 63 \text{ dm}$$

عدد الأقلام

ثمن الأقلام

5

10

20

45

60

90

100

1350,00

900,00

300,00

150,00

75,00

نعم هذه وضعية تناسبية

الخطوة

الخطوة	الخطوة	الخطوة
1	حساب عدد الأقسام غير التحضيري	10 أقسام
2	حساب عدد التلاميذ غير التحضيري	320 تلميذا
3	حساب عدد كل التلاميذ في المدرسة	370 تلميذا

الوضعية الإدماجية

المطلوب الأول	حساب المبلغ الذي دفعه في الحصة الثانية	22516,5 DA	$11258,25 \text{ DA} \times 2 = 22516,5 \text{ DA}$
المطلوب الثاني	حساب المبلغ الذي دفعه في الحصة الثالثة	11418,62 DA	$11258,25 \text{ DA} + 160,37 \text{ DA} = 11418,62 \text{ DA}$
المطلوب الثالث	ثمن الحاسوب	45193,37 DA	$22516,5 \text{ DA} + 11418,62 \text{ DA} + 11258,25 \text{ DA} = 45193,37 \text{ DA}$

الحل النموذجي للموضوع الحادي عشر

الجواب

التصنيف الأول	$3,14 < 31,4$ ، $0,22 = 0,220$ ، $8,46 > 8,046$ ، $91,11 > 11,91$
---------------	---

ترتيب المساحات من الأكبر مساحة إلى الأصغر مساحة

1	الجزائر	2381741 كم ²
2	ليبيا	1775000 كم ²
3	موريتانيا	1030700 كم ²
4	المغرب الأقصى	446550 كم ²
5	الصحراء الغربية	284000 كم ²
6	تونس	163610 كم ²

1	الكيفية الأولى:	حساب المسافة المقطوعة في 8 ساعات	720 km	$270 \text{ km} \times 8 \div 3 = 720 \text{ km}$
	الكيفية الثانية:	حساب المسافة في الساعة الواحدة	90 km	$270 \text{ km} \div 3 = 90 \text{ km}$
2	حساب المسافة في 8 ساعات		720 km	$90 \text{ km} \times 8 = 720 \text{ km}$

50904 خمسون ألفا وتسعمائة وأربعة

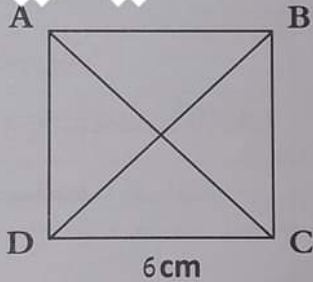
304859 (4 مرتبة الآلاف) - 167040 (4 مرتبة العشرات) - 715460 (4 مرتبة المئات)

- 400200 (4 مرتبة مئات الآلاف)

الوضعية الإدماجية

$24 \times 5 = 120\text{DA}$	120 DA	حساب مبلغ الأصدقاء الثلاثة	المطلوب الأول
$120 \times \frac{1}{6} = \frac{120}{6} = 20\text{DA}$	20DA	المبلغ الذي يملكه محمد	المطلوب الثاني
$120 \times \frac{1}{3} = \frac{120}{3} = 40\text{DA}$	40DA	المبلغ الذي تملكه دنيا	المطلوب الثالث
$120 - (20 + 40) = 60\text{DA}$	60DA	المبلغ الذي يملكه علي	المطلوب الرابع
$\frac{1}{2} = \text{نصف}$	$\frac{1}{2}$	الكسر الذي يمثل مبلغ علي هو	المطلوب الخامس

الحل النموذجي للموضوع الثاني عشر

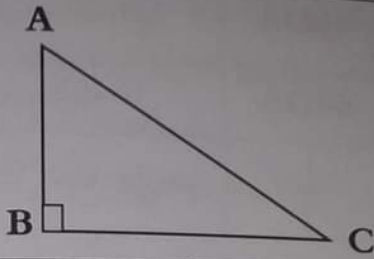
التمرين		الجواب
الأول	عدد الكريات: 75 كرية	$5,0 = 5 - 5,068 - 5,19 - 195,41 - 235,6$
الثاني		$75 = (6 \times 12) + 3$
الثالث		$4850 - 1085 = 3765$ $20345 + 8804 = 29149$ $963 \times 15 = 14445$
الرابع		<p>سيليينا ميلينا</p>  <p>مساحة المربع = الضلع \times الضلع</p> <p>$6\text{cm} \times 6\text{cm} = 36\text{cm}^2$</p> <p>استنتاج مساحة المثلث ABC = نصف مساحة المربع</p> <p>$36\text{cm}^2 \div 2 = 18\text{cm}^2 = \text{مساحة المثلث ABC}$</p>

الوضعية الإدماجية

$300\text{ L} \div 1.5 = 200$	200 قارورة	عدد القارورات	المطلوب الأول
$200 \times 60 = 12000\text{DA}$	12000DA	ثمن بيع كل القارورات	المطلوب الثاني
$12000 - 1450 = 10550\text{DA}$	10550DA	المبلغ الباقي	المطلوب الثالث

الحل النموذجي للموضوع الثالث عشر

الحلول

الجواب			التمرين
$64,23 > 21,97$ $10,10 = 10,1$	$152 < 249,9$ $7,23 < 7,3$	$798,6 > 788,99$ $13,14 > 3,14$	الأول
			الثاني
$2 \text{ hm } 20 \text{ m} = 0,22 \text{ km}$ $1900 \text{ m} = 1,9 \text{ km}$ $3 \text{ km} + 0,22 \text{ km} + 1,9 \text{ km} = 5,12 \text{ km}$	$5,12 \text{ km}$	حساب المسافة بالكيلومتر	1
$5,12 \text{ km} = 5120 \text{ m}$	5120 m	حساب المسافة بالمت	2
$7000 \text{ q} \times 5 = 35000 \text{ q}$	حمولة القطار بالقطار:		الرابع

سيلينا ميلينا

الوضعية الإدماجية

$9500 \text{ m}^2 \div 100 = 95 \text{ m}$	95 m	حساب عرض فناء المدرسة	المطلوب الأول
$(95 + 100) \times 2 = 390 \text{ m}$	390 m	حساب المحيط المدرسة	المطلوب الثاني
$27 \text{ m} \div 3 = 9 \text{ m}$	9 m	حساب عرض المساحة المخصصة للرياضة	المطلوب الثالث
$27 \text{ m} \times 9 \text{ m} = 243 \text{ m}^2$	243 m^2	حساب المساحة المخصصة للرياضة	
$243 \div 3 = 81 \text{ m}^2$	81 m^2	مساحة كل جزء	المطلوب الرابع

الحل النموذجي للموضوع الرابع عشر

الجواب			التمرين
$0 < 0,37 < 1$ $66 < 66,19 < 67$	$82 > 81,04 > 81$ $72 < 72,5 < 73$	$6 > 5,241 > 5$ $100 < 100,9 < 101$	أول
$0,34 \text{ km} \times 10 = 3,4 \text{ km}$ $0,34 \text{ km} \times 100 = 34 \text{ km}$	المسافة التي يقطعها الصوت في 10 ثواني هي المسافة التي يقطعها الصوت في 100 ثواني هي		ثاني
$22 \text{ t} - 12 \text{ t} = 10 \text{ t}$ $10 \text{ t} = 100 \text{ q}$	100 q	وزن الاسمنت بالقطار	1
$100 \text{ q} = 10000 \text{ kg}$	10000 kg	وزن الاسمنت بالكيلوغرام	2

2500 da - 250 da = 2250 DA		250 DA	حساب قيمة التخفيض	1	الرابع
		2250 DA	سعر الحذاء بعد التخفيض	2	
الوضعية الإدماجية					
2100 × 20 = 42000 DA		42000 DA	ثمن شراء كل الزيتون	المطلوب الأول	
(42000 × 15) ÷ 100 = 6300 DA		6300 DA	حساب قيمة المصاريف	المطلوب الثاني	
42000 + 6300 = 48300 DA		48300 DA	حساب كلفة الزيتون	المطلوب الثالث	
(20 × 30) ÷ 100 = 6q		6q	حساب وزن الزيت	المطلوب الرابع	
58800 DA - 48300 DA = 10500 DA		10500 DA	حساب ثمن الفائدة	المطلوب الخامس	

الحل النموذجي للموقف الخامس عشر

سبيلنا ميلينا

سبيلنا

الاجواب

التمرين

$\begin{array}{r} 304 \\ \times 100 \\ \hline = 30400 \end{array}$	$\begin{array}{r} 105 \\ \times 32 \\ \hline = 210 \\ +315. \\ \hline = 3360 \end{array}$	$\begin{array}{r} 111 \\ \times 10 \\ \hline = 1110 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3,58 \\ \times 23 \\ \hline = 1074 \\ + 716. \\ \hline = 82,34 \end{array}$	$\begin{array}{r} 104,6 \\ \times 5,5 \\ \hline = 5230 \\ +5230. \\ \hline = 575,30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 253 \\ \times 3,4 \\ \hline = 1012 \\ +759. \\ \hline = 860,2 \end{array}$
--	---	--	---	--	--

الأول

$24 \text{ cm} + 76 \text{ cm} = 1 \text{ m}$; $24 \text{ cm } 3 \text{ mm} + 5 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 30 \text{ cm}$
 $24 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 30 \text{ cm}$; $24 \text{ cm} + 27 \text{ dm } 6 \text{ cm} = 30 \text{ dm}$

الثاني

$$OB = AB - OA$$

الثالث

تمثل النقطة O منتصف القطعة المستقيمة [AB]

العملية	أصغر العددين	أكبر العددين	الفرق بين عددين
$112 - 97 = 15$	97	112	15

الرابع

$$345 - 105 = 240$$

$$240 - 25 = 215$$

العدد الذي إذا أضفنا له 105 ثم أضفنا له 25

نحصل على العدد 345 هو العدد 215

الوضعية الإدماجية

الحلول

المطلوب الأول	حساب الوقت الذي تقضاه العامل في العمل	6 h 50 min	$16\text{ h }05\text{ min} - 9\text{ h }15\text{ min} = 6\text{ h }50\text{ min}$
المطلوب الثاني	حساب الوقت الضائع في اليوم	40 min	$7\text{ h }30\text{ min} - 6\text{ h }50\text{ min} = 40\text{ min}$
المطلوب الثالث	حساب الوقت الضائع في 5 أيام	3 h 20 min	$40\text{ min} \times 5 = 200\text{ min}$
المطلوب الرابع	حساب الوقت الضائع في 25 يوما	16 h 40 min	$40\text{ min} \times 25 = 1000\text{ min}$ $200\text{ min} \times 5 = 1000\text{ min}$

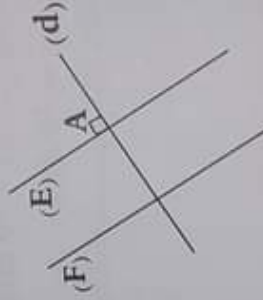
الحل النموذجي للموضوع السادس عشر

الجواب

التصديق

* خمسة وثمانون ألفا وأربعمائة وسبعة = 85407
 * ستة ملايين ومائة وتسعة وثلاثون = 6000139
 4 = 53000 ثلاثة وخمسون ألفا وأربعة - 1614 = ألف وستمائة وأربعة عشر.
 82000 = اثنان وثمانون ألفا.

الأول



الثاني

المستقيمات المتعامدة:

المستقيم (d) عمودي على المستقيم (E)، المستقيم (d) عمودي على المستقيم (F).
 المستقيمات المتوازية: المستقيم (E) يوازي المستقيم (F).

كتابة الأعداد العشرية على شكل مجموع عدد طبيعي وعدد عشري:

$$29,5 = 29 + 0,5$$

$$28,43 = 28 + 0,43$$

$$70,253 = 70 + 0,253$$

$$25,25 = 25 + 0,25$$

الثالث

حساب محيط الحقل: 150 m

الكيفية الأولى:

$$(37 \times 2) + (23 \times 2) + (15 \times 2) = 74 + 46 + 30 = 150\text{ m}$$

الكيفية الثانية:

$$(37 + 23 + 15) \times 2 = (75 \times 2) = 150\text{ m}$$

رابع

الاحول

الوضعية الإدماجية

190 da × 50 = 9500 da	9500 da	ثمن الكتب	الأول المطلوب
8400 da ÷ 420 = 20 da	20 da	ثمن الكراسة الواحدة	الثاني المطلوب
9500 da + 8400 da = 17900 da	17900 da	ثمن الكتب والكراريس	الثالث المطلوب
17900 da + 250 da = 18150 da	18150 da	كلية الكتب والكراريس	الرابع المطلوب

الحل النموذجي للموضوع السابج عشر

الجواب

0101 < 1010 ، 8701 > 7810 ، 62,500 = 62,5				صحيح
2dl = 20 Cl ، 9,1 m = 910 cm 3 h 24 min = 204 min				أول
15,4 kg - 3,2 kg = 12,2 kg	12,2 kg	وزن الصندوق الثاني	1	ثاني
15,4 kg + 12,2 kg = 27,6 kg	27,6 kg	وزن الصندوقين معا	2	
650 km + 370 km = 1020 km	1020 km	حساب المسافة المقطوعة	1	ثالث
111 200 km - 1020 km = 110 180 km	110 180 km	حساب رقم العداد قبل الانطلاق	2	
204,50 - 40,40 = 164.1m	164.1m	حساب عرض قطعة الأرض	1	الرابع
(204,50 + 161.1) × 2 = 737,20 m	737,20 m	حساب محيط الأرض	2	

الوضعية الإدماجية

8 h 30 min + 1h 10 min = 9 h 40 min	9 h 40 min	وصلت إلى مدينة تقرت على الساعة	المطلوب الأول
الوقت المستغرق = وقت الوصول - وقت الانطلاق 9 h 40 min + 20 min = 10 h	2h 20min	الوقت المستغرق من تقرت إلى ورقلة	المطلوب الثاني
12h 20min - 10h = 2h 20 min		الوقت المستغرق بين ولاية الوادي وورقلة	المطلوب الثالث
1h 10 min + 2h 20 min = 3 h 30 min	3 h 30 min		

الحل النموذجي للموضوع الثامن عشر

الحلول

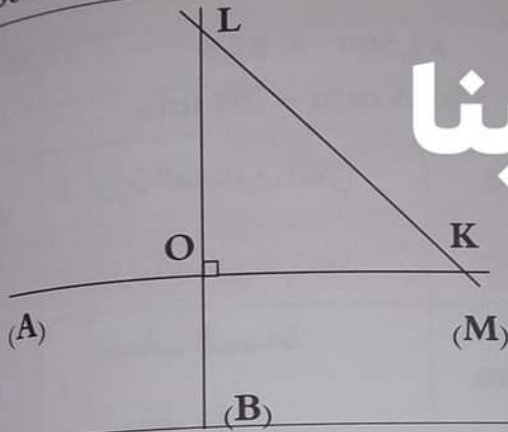
الجواب

التمرين	الأول	الثاني	الثالث
	$\begin{array}{r} 10000 \\ - 1648 \\ \hline = 8352 \end{array}$	$\begin{array}{r} 37657 \\ + 22335 \\ \hline = 59992 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21548 \\ + 39160 \\ \hline = 60708 \end{array}$

$$1\text{km} + 654\text{m} = 1654\text{ m}$$

$$5\text{t} = 5000\text{kg}$$

$$23,58\text{L} = 2358\text{ cl}$$



نوع الشكل LOK مثلث قائم الزاوية.

سيلينا ميلينا

9 h 45 min + 2 h 49 min = 12 h 34 min	12 h 34 min	وقت وصول الطائرة إلى المطار الثاني	1	الرابع
---------------------------------------	-------------	------------------------------------	---	--------

الوضعية الإدماجية

500 m × 100 m = 50000 m ²	50000 m ²	حساب مساحة الأرض	المطلوب الأول
50000 m ² = 5 ha	5 ha	التعبير عن مساحة الأرض بـ ha	المطلوب الثاني
50000 m ² ÷ 10000 m ²	5 أيام	عدد الأيام لحرث كل الأرض	المطلوب الثالث
عدد الساعات لحرث كل الأرض: 50 ساعة = 5 × 10 أيام 50 × 480 = 24 000 da	24 000 da	حساب ثمن حرث كل الأرض	المطلوب الرابع

الحل النموذجي للموضوع التاسع عشر

الجواب

التمرين	الأول	الثاني
	$111 < 105,9 < 100, \quad 315,88 > 315,7 > 315,69, \quad 20,8 > 20,79 > 20,6$	
	$25,50\text{ kg} + 49\text{ kg} + 27,25\text{ kg} = 101,75\text{ kg}$	$101,75\text{ kg}$

حساب وزن البرتقال بالكيلوغرام

1

الطول		حساب وزن البرتقال بالتقطار		البراعم
101,75 kg = 1,0175 q	1,0175 q	حساب وزن البرتقال بالتقطار	2	
عدد الملايين في العدد 65324897 هو العدد 65، عدد الملايين في العدد 793504001 هو العدد 793 عدد الملايين في العدد 1362984 هو الرقم 1 عدد الملايين في العدد 8599-85,99 = 8513,01				
للتخرج والتبسيط				
الاربع				
$762,999 \times 999 = 762999 - 762,999 = 762236$ $1,9 \times 9 = 19 - 1,9 = 17,1$ $0,99 \times 99 = 99 - 0,99 = 98,01$				

الوضعية الإدماجية				
$(65 + 85) \times 2 = 300 \text{ m}$	300 m	حساب محيط الحقل	الاول	
$300 \text{ m} \times 3 = 900 \text{ m}$	900 m	حساب طول السلك المستعمل	المطلوب الثاني	
$900 \text{ m} \times 70 = 63000 \text{ DA}$	63000 DA	ثمن السلك المستعمل	المطلوب الثالث	
$84 \times 120 = 10080 \text{ DA}$	10080 DA	ثمن الأعمدة المستعملة	المطلوب الرابع	
$63000 \text{ DA} + 10080 \text{ DA} + 5000 \text{ DA} = 78080 \text{ DA}$	78080 DA	كافة تسيج الحقل	المطلوب الخامس	

الحل للموضوعي المتطرفون

الاجواب			التمرين
$545,7 = \frac{5457}{10}$ ، $4,7 = \frac{47}{10}$ ، $1,12 = \frac{112}{100}$ ، $0,578 = \frac{578}{1000}$ ، $10,9 = \frac{109}{10}$			الاول
$2 \times (26,25 + 100) = 252,5 \text{ m}$	252,5 m	حساب محيط الساحة	1
$100 \text{ m} \times 26,25 \text{ m} = 2625 \text{ m}^2$	2625 m ²	حساب مساحة الساحة	2
			الثاني

65 min = 1 h 5 min
 1 h 40 min = 100 min
 200 min = 3 h 20 min
 24 h = 1440 min

الحلول

الثالث

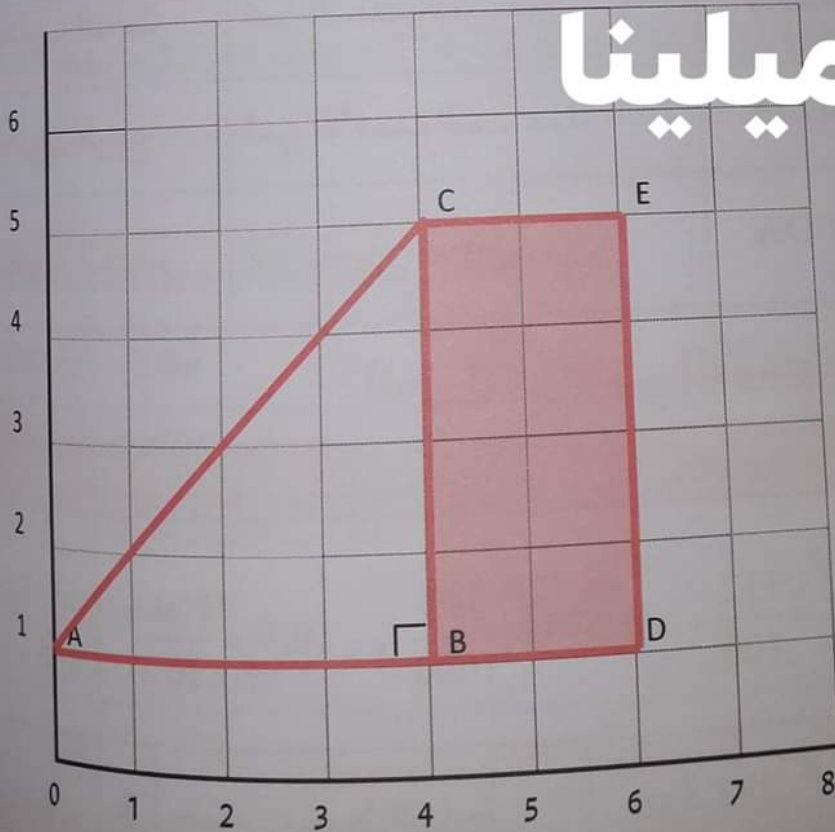
تكوين الأعداد الممكنة من الأرقام التالية ودون تكرار العدد 3 - 5 - 7 - 0 - 4

73045 ، 73540 ، 73450 ، 73450 ، 73054 ، 73504

الرابع

الوضعية الإدماجية

مثلث قائم الزاوية وله ضلعين متقايسين	نوع الشكل ABC	المطلوب الأول
مستطيل	نوع الشكل BDEC	المطلوب الثاني
8 مربعات	مساحة الشكل الأول ABC	المطلوب الثالث
تساوي 8 مربعات: مساحة الشكلين متساويتين	مساحة الشكل الثاني BDEC	المطلوب الرابع



سيليينا ميلينا

مسلنا

بعض المعلومات في البيع و الشراء

عدد الأشياء = ثمن الكل ÷ ثمن الوحدة
ثمن الوحدة = ثمن الكل ÷ العدد
الكلفة = ثمن الشراء + المصاريف
ثمن الكل = ثمن الوحدة × عدد الأشياء
الفائدة = البيع - الكلفة

الوزن الكلي = وزن الشاحنة فارغة + وزن البضاعة
وزن البضاعة = الوزن الكلي - وزن الشاحنة فارغة
وزن الشاحنة فارغة = الوزن الكلي - وزن البضاعة

$1\text{dm}^3 = 1\text{l} / 1\text{cm}^3 = 1\text{ml}$
$1\text{m}^3 = 1000\text{l}$
$1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2 = 10000\text{cm}^2$ $= 1000000\text{mm}^2$
$1\text{km} = 10\text{hm} = 100\text{dam} =$ $1000\text{m} = 10000\text{dm}$ $= 100000\text{cm} = 1000000\text{mm}$
$1\text{l} = 10\text{dl} = 100\text{cl} = 1000\text{ml}$
$24\text{h} = 1\text{يوم}$
$1\text{h} = 60\text{min} \quad 1\text{min} = 60\text{s}$

مساحة المستطيل = الطول × العرض
الطول = المساحة ÷ العرض
العرض = المساحة ÷ الطول

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2
الطول = (المحيط ÷ 2) - العرض
العرض = (المحيط ÷ 2) - الطول

محيط المربع = الضلع × 4
ضلع المربع = المحيط ÷ 4
مساحة المربع = الضلع × الضلع

حجم المكعب = الحرف × الحرف × الحرف
حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

مساحة المثلث = $\frac{\text{الارتفاع} \times \text{القاعدة}}{2}$
محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه

وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة التنقل
وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة التنقل
مدة التنقل = وقت الوصول - وقت الانطلاق

سلسنا

جدول عدد العشرة					
الجزء الصحيح			الجزء العشري		
م	ع	آ	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$

جدول الأطوال						
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

جدول السعات						
hl	dal	l	dl	cl	ml	

جدول الكتل								
t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

جدول المساحات و المساحات الفلاحية							
	ha	a					
Km ²	ham ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²	

جدول الحجم و السعات							
الحجوم	m ³	dm ³	cm ³				
السعات	hl	dal	l	dl	cl	ml	