

الوضعية ع1د1

اشترت إحدى الخياطات قماشاً طوله 1 هم و نصف بحساب 7500 مي المتر الطولي

خاطت الخياطة فساتين استهلك كل منها 6م و باعث الفستان الواحد بـ 68750

- ابحث عن مقدار ربحها

الوضعية ع2د2:

في مباراة في كرة القدم حضر 12600 متفرج

- ابحث عن مداخيل المباراة إذا كان:

+ ربع التذاكر بحساب 11500 مي الواحدة

+ الباقي بحساب 15000 مي التذكرة الواحدة

خصصت هيئة الفريق ثمن المداخيل لخلاص اللاعبين و شراء معدات

- ابحث على قيمة خلاص اللاعبين إذا كانت تمثل أربعة أضعاف ثمن شراء المعدات

الوضعية ع3د3:

لتسييج حقل اشترى فلاح 4 لفائف من الأسلاك طول كل واحدة 105م

- ابحث عن مساحة الأرض إذا علمت أنه ترك مدخلين طول كل واحد 5م و أن الطول يفوق العرض بـ 25م

ثمن شراء المتر الطولي من الأسلاك 825 مي

- ابحث عن الكلفة الجمالية للتسييج إذا علمت أن تكلفة التركيب تبلغ ثلث ثمن شراء الأسلاك

م | د | م | م  
 1 | 5 | 0

أقول: أهم ونعمت = م 150

$$\begin{array}{r} 75 \\ 12 \\ \hline 375 \\ 75 \\ \hline 1125000 \end{array}$$

ثمن شراء التماثل

2500 بي م 150 = 1125000 مبي

عدد الفساتين

25 = م 6 : م 150

$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 6} \\ 12 \overline{) 25} \\ \hline 030 \\ 30 \\ \hline 00 \end{array}$$

ثمن بيع التماثل

1718750 مبي x 25 = 1718750 مبي

$$\begin{array}{r} 6875 \\ \times 25 \\ \hline 34375 \\ 13750 \\ \hline 1718750 \end{array}$$

مقدار الربع

$$1718750 \text{ مي} - 1125000 \text{ مي} = 593750 \text{ مي}$$

Droussi.org



## الوضعية عدد 4:

عدد التذاكر المحطلي

12 600



المنف  
الثاني  
والثالث

المنف  
الأول

عدد تذاكر المنف الأول

$$3150 = 4 : 12600$$

عدد تذاكر المنف الأول

$$36225000 = 3150 \times 11500 \text{ مبي}$$

عدد تذاکر الصف الثاني:

$$9450 = 3150 - 12600 = 1.2$$

$$9450 = 3 \times 3150 = 2.7$$

توزيع التذاكر ما الصف الثاني

$$15000 \text{ مبي} \times 9450 = 141750000 \text{ مبي}$$

قيمة المداخل الجملية:

$$36225000 \text{ مبي} + 141750000 \text{ مبي} = 177975000 \text{ مبي}$$

البلغ المخصص لخلاص اللاد عيين وشراء المعدات  
177975000 بي : 8 = 22246875 مبي

### الرسم البياني

22246875 مبي

- فن شراء المعدات
- الببلغ المخصص لخلاص اللاد عيين

### فن شراء المعدات

22246875 مبي : 5 = 4449375 مبي

### البلغ المخصص لخلاص اللاد عيين

4449375 مبي = 4x 17797500 مبي

ط م = 22246875 مبي - 4449375 مبي = 17797500 مبي

## الوضعية عدد 3

قيس طول اللغائف

$$420 \text{ م} = 4 \times 105$$



قيس حيط الأرض

$$430 \text{ م} = (2 \times 105) + 420$$

طول الأسيلاك  
420 م

قيس طول نصف المحيط

$$215 \text{ م} = 2 \times 105$$

## الرسم البياني:



$$95 = 2 : (215 - 190)$$

$$120 = 2 : (215 + 25) \quad \text{ط 1}$$

$$120 = 215 - 95 \quad \text{ط 2}$$

$$120 = 215 + 95 \quad \text{ط 3}$$

$$11400 = 95 \times 120 \quad \text{مساحة الأرض:}$$



## الرسم البياني:

$$\begin{array}{l}
 215 \text{ م} \left\{ \begin{array}{l} \text{مقياس العرض:} \\ \text{مقياس الطول:} \end{array} \right.
 \end{array}$$

$$95 \text{ م} = 2 : (215 \text{ م} - 190 \text{ م})$$

$$120 \text{ م} = 2 : (215 \text{ م} + 25 \text{ م})$$

$$120 \text{ م} = 295 \text{ م} - 215 \text{ م}$$

$$120 \text{ م} = 25 \text{ م} + 95 \text{ م}$$

$$11400 \text{ م}^2 = 95 \text{ م} \times 120 \text{ م} \text{ مساحة الأرض:}$$

ثمن شراء الأسلاك

$$346500 \text{ م.د.} = 420 \times 825 \text{ م.د.}$$

تكلفة التركيب

$$346500 \text{ م.د.} : 3 = 115500 \text{ م.د.}$$

تكلفة العملية للتسييج

$$115500 \text{ م.د.} + 346500 \text{ م.د.} = 462000 \text{ م.د.}$$

## الجمع و الطرح على الاعداد التي تقيس الزمن

### تمرين عاشر

: احول الى دقائق :

$$1 \text{ س} = \dots\dots\dots \text{دق}$$

$$2 \text{ س} = \dots\dots\dots \text{دق}$$

$$60 \text{ ث} = \dots\dots\dots \text{دق}$$

$$3600 \text{ ث} = \dots\dots\dots \text{دق}$$

$$600 \text{ ث} = \dots\dots\dots \text{دق}$$

### تمرين عاشر

: احول الى الوحدة المطلوبة :

$$4700 \text{ ث} = \dots\dots\dots \text{س} \text{ و} \dots\dots\dots \text{دق} \text{ و} \dots\dots\dots \text{ث}$$

$$256 \text{ دق} = \dots\dots\dots \text{س} \text{ و} \dots\dots\dots \text{ث}$$

$$7320 \text{ ث} = \dots\dots\dots \text{س} \text{ و} \dots\dots\dots \text{دق}$$

$$5600 \text{ ث} = \dots\dots\dots \text{س} \text{ و} \dots\dots\dots \text{دق} \text{ و} \dots\dots\dots \text{ث}$$

$$160 \text{ دق} = \dots\dots\dots \text{س} \text{ و} \dots\dots\dots \text{ث}$$

$$3700 \text{ ث} = \dots\dots\dots \text{س} \text{ و} \dots\dots\dots \text{دق} \text{ و} \dots\dots\dots \text{ث}$$

### تمرين عاشر

تلميذات في نهاية العام الدراسي نظمت مدرستنا مسابقة في العود خاصة بالتلميذات. فترشحت للأدوار النهائية

أرب التلميذات حسب المدة الزمنية (المضام) من الأيسر الى الأطول /

المتسابق	مريم	شيماء	اسماء	سلمى	فاطمة
الأوقات المستغرقة	15 دق و 3 ث	9 ث	نصف ساعة	ربع ساعة و 5 دق	18 دق
أحول الى الثواني الرتبية					

## تمرين عيسى

في فصل الصيف، قررت 3 عائلات من مدينة سوسة القيام برحلة إلى مدينة "عين دراهم" على متن سياراتهم.  
أكمل تعبير الجدول

ساعة الانطلاق	المدة الزمنية المستغرقة	ساعة الوصول
الساعة 7 و 30 دقيقة صباحا	.....	الساعة الثانية بعد الزوال
.....	6 س و 17 دقيقة	الساعة 14 و 15 دقيقة
الساعة 6 و 54 دقيقة صباحا	6 س و 35 دقيقة	.....

## تمرين عيسى

وصلتادعرة لحضور حفل زفاف، خرجنا من المنزل على الساعة 8 و 40 دقيقة مساءً سارت بنا السيارة 30 دقيقة وبجاءت تعطلت. أصلح أي العطب ثم استأنفنا السير. فوصلنا بعد 10 دقائق ما هي ساعة الوصول علما وان العطب تم إصلاحه في ربع ساعة؟

ما هي ساعة الوصول في حالة لم يحدث عطب للسيارة؟

## تمرين عيسى

حضرت مع أصدقائي مسرحية من مشهدين دام كل مشهد 1 س و نصف تغلثتها استراحة 15 دقيقة انتهت المسرحية على الساعة 17 و 15 دقيقة ما هي الساعة التي بدأ فيها عرض المسرحية؟

انطلقت الحافلة من امام مدرسة المدافعي على الساعة المتابعة و 50 دق صيحا وظلت تسير مدة 1س و 10 دق لتصل إلى مدينة الجم.

أثناء العودة انطلقت من مدينة الجم على الساعة الخامسة مساء و 45 دق وتوقفت في مدينة سوسة حيث تقبل الأطفال بعض المشروبات والمرطبات ثم وصلت طريقها إلى مدينة النقيضة التي وصلتها على الساعة السبعة و 35 دق مساء.

التعليمة 1 : احسب ساعة وصول الحافلة إلى مدينة الجم.

.....  
.....  
.....

التعليمة 2 : احسب الزمن المستغرق في الرحلة أثناء العودة.

.....  
.....  
.....

التعليمة 3 : احسب مدة التوقف بمدينة سوسة مع العلم أن الحافلة حافظت على نفس زمن السير عند الذهاب.

.....  
.....  
.....

التعليمة 4 : احسب الزمن الذي قضاءه التلاميذ في مدينة الجم.

.....  
.....  
.....



الجمع و الطرح على الاعداد  
التي تقيس الزمن (الاصلاح)

### تمرين عدد 1

: أحول الى دقائق

- 1 س = 60 دق  
2 س = 120 دق  
60 ث = 1 دق  
3600 ث = 60 دق  
600 ث = 10 دق

### تمرين عدد 2

: أحول الى الوحدة المطلوبة

- 4700 ث = 1 س و 15 دق و 0 ث  
256 دق = 4 س و 960 ث  
7320 ث = 2 س و 2 دق  
5600 ث = 1 س و 33 دق و 20 ث  
160 دق = 2 س و 40 دق  
3700 ث = 1 س و 1 دق و 40 ث

### تمرين عدد 3

التميزات 5 في نهاية العام الدراسي نظمت مدرستنا مسابقة في العزف طابخة بالتميزات. فترشحت للأدوار النهائية  
لترتيب التميزات حسب المدة الزمنية المقضاه من الاخصر الى الاطول.

التميزات	مريم	شيماء	اسماء	سلمى	فاطمة
الأوقات المستغرقة	15 دق و 3 ث	915 ث	نصف ساعة	ربع ساعة و 5 ث	18 دق
أحول الى الثواني	903 ث	915 ث	1800 ث	905 ث	1080 ث
الرتبة	1	3	5	2	4

تمرين عدد 4

في فصل الصيف، قررت 3 عائلات من مدينة سوسة القيام برحلة إلى مدينة "عين دراهم" على متن سياراتهم.  
أكمل تعبیر الجدول

ساعة الانطلاق = ساعة الوصول - المدة الزمنية المستغرقة

المدة الزمنية المستغرقة = ساعة الوصول - ساعة الانطلاق

ساعة الوصول = ساعة الانطلاق + المدة الزمنية المستغرقة

ساعة الوصول	المدة الزمنية المستغرقة	ساعة الانطلاق	عائلة ياسين
الساعة الثانية بعد الزوال	6 س و 30 دق	الساعة 7 و 30 دق صباحا	
الساعة 14 و 15 دق	6 س و 17 دق	الساعة 7 و 58 دق صباحا	عائلة مريم
13 س و 29 دق	6 س و 35 دق	الساعة 6 و 54 دق صباحا	عائلة خليل

تمرين عدد 5

وصلتنا دعوة لحضور حفل زفاف. خرجنا من المنزل على الساعة 8 و 40 دق مساء سارت بنا السيارة 30 دق وفجأة تعطلت. اصطحب أبي العطب ثم استأنفنا السير. فوصلنا بعد 10 دقائق ما هي ساعة الوصول علما وان العطب تم اصلاحه في ربع ساعة؟

ساعة الوصول = ساعة الانطلاق + المدة الزمنية المستغرقة

ساعة الوصول = 8 س و 40 دق + 30 دق + 15 دق + 10 دق = 9 س و 35 دق  
ما هي ساعة الوصول في حالة لم يحدث عطب للسيارة؟  
ساعة الوصول = 8 س و 40 دق + 30 دق + 10 دق = 9 س و 20 دق

تمرين عدد 6

حضرت مع اصدقائي مسرحية من مشهدين دام كل مشهد 1 س و نصف تغلثهما استراحة 15 دق انتهت المسرحية على الساعة 17 و 15 دق  
ما هي الساعة التي بدأ فيها عرض المسرحية؟

ساعة الانطلاق = ساعة الوصول - المدة الزمنية المستغرقة

المدة الزمنية المستغرقة = 1 س و 15 دق + 15 دق = 1 س و 45 دق

ساعة الانطلاق = 17 س و 15 دق - 1 س و 45 دق

= 15 س و 30 دق

16 س و 75 دق

1 س و 45 دق

15 س و 30 دق

انطلقت الحافلة من أمام مدرسة المدافعي على الساعة السابعة و 50 دقيقة صباحا وظلت تسير مدة 1س و 10 دقيقة لتصل إلى مدينة الجم.

أثناء العودة انطلقت من مدينة الجم على الساعة الخامسة مساء و 45 دقيقة وتوقفت في مدينة سوسة حيث تناول الأطفال بعض المشروبات والمرطبات ثم واصلت طريقها إلى مدينة النخضة التي وصلتها على الساعة السابعة و 35 دقيقة مساء.

7 س و 50 دقيقة

1 س و 10 دقيقة

8 س و 50 دقيقة

9 س و 00 دقيقة

التعليمة 1 : أحسب ساعة وصول الحافلة إلى مدينة الجم.  
ساعة الوصول = ساعة الانطلاق + المدة الزمنية المستغرقة

$$\text{ساعة الوصول} = 7 \text{ س و } 50 \text{ دقيقة} + 1 \text{ س و } 10 \text{ دقيقة} = 9 \text{ س}$$

18 س و 18 دقيقة

19 س و 25 دقيقة

17 س و 45 دقيقة

1 س و 50 دقيقة

التعليمة 2 : أحسب الزمن المستغرق في الرحلة أثناء العودة.  
المدة الزمنية المستغرقة = ساعة الوصول - ساعة الانطلاق

$$\text{المدة الزمنية المستغرقة} = 19 \text{ س و } 35 \text{ دقيقة} - 17 \text{ س و } 45 \text{ دقيقة}$$

$$= 1 \text{ س و } 50 \text{ دقيقة}$$

التعليمة 3 : أحسب مدة التوقف بمدينة سوسة مع العلم أن الحافلة حافظت على نفس زمن السير عند الذهاب.

1 س و 50 دقيقة

1 س و 10 دقيقة

0 س و 40 دقيقة

مدة التوقف = المدة الزمنية المستغرقة في الطريق - زمن السير

$$\text{مدة التوقف} = 1 \text{ س و } 50 \text{ دقيقة} - 1 \text{ س و } 10 \text{ دقيقة}$$

$$= 40 \text{ دقيقة}$$

التعليمة 8 : أحسب الزمن الذي قضاه التلاميذ في مدينة الجم.

$$\text{المدة الزمنية المستغرقة} = 17 \text{ س و } 45 \text{ دقيقة} - 9 \text{ س}$$

$$= 8 \text{ س و } 45 \text{ دقيقة}$$

17 س و 45 دقيقة

9 س

8 س و 45 دقيقة



**الوضعية 1 :** اشترى تاجر 18 معطفا من نفس النوع بـ 2466 د و 36 حذاء من نفس النوع و دفع مبلغا جمليا قدره 4194 د.

1 - أحسب ثمن شراء المعطف الواحد.

.....

.....

2 - أحسب ثمن شراء الحذاء الواحد.

.....

.....

.....

**الوضعية 2 :** لإحاطة أرضه بسياج اشترى رجل 128 م من الأسلاك بـ 950 مي المتر الواحد و أعمدة بـ 250 د و كلف عاملا بالتسييج فاشتغل مدة 4 أيام بمعدل 8 ساعات في اليوم، فقدرت كلفة التسييج الجمليّة بـ 454 800 مي.

1 - أحسب ثمن شراء الأسلاك.

.....

.....

2 - أحسب المبلغ الجملي الذي تقاضاه العامل

.....

.....

.....



**الوضعية 1 :** اشترى تاجر 18 معطفا من نفس النوع بـ 2466 د و 36 حذاء من نفس النوع و دفع مبلغا جمليا قدره 4194 د.

1 - أحسب ثمن شراء المعطف الواحد.

ثمن شراء المعطف الواحد

$$2466 \text{ د} : 18 = 137 \text{ د}$$

2 - أحسب ثمن شراء الحذاء الواحد.

ثمن شراء الأحذية

$$4194 \text{ د} - 2466 \text{ د} = 1728 \text{ د}$$

ثمن شراء الحذاء الواحد

$$1728 \text{ د} : 36 = 48 \text{ د}$$

**الوضعية 2 :** لإحاطة أرضه بسياج اشترى رجل 128 م من الأسلاك بـ 950 مي المتر الواحد و أعمدة بـ 250 د و كلف عاملا بالتسييج فاشتغل مدة 4 أيام بمعدل 8 ساعات في اليوم، فقدرت كلفة التسييج الجملي بـ 454 800 مي.

1 - أحسب ثمن شراء الأسلاك.

ثمن شراء الأسلاك

$$950 \text{ مي} \times 128 = 121\,600 \text{ مي}$$

2 - أحسب المبلغ الجملي الذي تقاضاه العامل

المبلغ الجملي الذي تقاضاه العامل

$$454\,800 \text{ مي} - (121\,600 \text{ مي} + 250\,000 \text{ مي}) = 83\,200 \text{ مي}$$

$$371\,600 \text{ مي}$$

3 - أحسب المبلغ الذي تقاضاه العامل عن ساعة العمل الواحدة (أستعمل طريقتين مختلفتين)

المبلغ الذي تقاضاه العامل عن ساعة العمل الواحدة

الطريقة 1 :

$$83200 : (8 \times 4) = 2600 \text{ مي}$$

32

الطريقة 2 :

$$83200 : 4 = 20800$$

$$20800 : 8 = 2600 \text{ مي}$$

الوضعية 3 : نقل فلاح على شاحنته التي تزن فارغة 23 ق و نصف كمية من البطاطا إلى

السوق، فقام بثلاث سفرات. بلغت كتلة الشاحنة ملآنة في السفرة الأولى 4 ط و 3 ق و كتلتها

ملآنة في السفرة الثانية 39 ق أما في السفرة الثالثة فكانت كتلتها ملآنة 3 ط و 50 كغ.

- أحسب الكتلة الجمليّة للبطاطا المنقولة إلى السوق بحساب الكغ ثم بالطن.

التحويل:

$$23 \text{ ق و نصف} = 2350 \text{ كغ} / 4 \text{ ط و } 3 \text{ ق} = 4300 \text{ كغ} / 39 \text{ ق} = 3900 \text{ كغ}$$

$$3 \text{ ط و } 50 \text{ كغ} = 3050 \text{ كغ}$$

الكتلة الجمليّة للبطاطا المنقولة إلى السوق

الطريقة 1 :

$$(4300 \text{ كغ} + 3900 \text{ كغ} + 3050 \text{ كغ}) - (3 \times 2350 \text{ كغ}) = 4200 \text{ كغ} = 42 \text{ ق}$$

7050 كغ                      11250 كغ

الطريقة 2 :

$$4200 \text{ كغ} = (4300 \text{ كغ} - 2350 \text{ كغ}) + (3900 \text{ كغ} - 2350 \text{ كغ}) + (2350 \text{ كغ} - 3050 \text{ كغ})$$

1950 كغ                      1550 كغ                      700 كغ

$$42 \text{ ق} =$$