**وضعيات إدماجية في الرياضيات**

 **الوضعية 01 :**اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا بسعر DA 2450 وقصصا للأطفال بـ : DA 5460 . وآلة راقنة (آلة للكتابة) بـ : DA 2400 . و بقي معه مبلغ من المال .

 إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن القصص .

* فما هو المبلغ المتبقي عنده ؟

 **الوضعية 02 :**  **يملك فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 150m ، و عرضها 90m .**

* **احسب محيطها.**
* **احسب مساحتها.**

**خصص منها جزءا مربعا طول ضلعه 20,5m لزراعة أزهار، و ترك الجزء المتبقي لزراعة البطاطا.**

**-احسب مساحة الجزء الذي خصصه لزراعة البطاطا.**

**الوضعية 03 :** اشترى تاجر g k250 من التمر معبأة في صناديق وزن الصندوق الواحد g k 25

* فكم صندوقا اشترى التاجر ؟
* إذا كان ثمن الصندوق الواحد 1250 دينارا ،احسب المبلغ الذي دفعه التاجر ؟
* قام التاجر بكراء شاحنة لنقل الصناديق ب2500.5دينارا ،
* ما هو المبلغ الذي صرفه التاجر ؟

**الوضعية 04 :** لتأثيث مكتب محامي ،اشترى هذا الأخير المستلزمات الخاصة بالمكتب إذا علمت أنه اشترى مكتبة ب30000دينارا ، و 6كراسي ثمن الكرسي الواحد 1200دينارا ،حاسوب ب45000 دينارا ،ومكتب 24600 دينارا ،

فدفع عند الشراء مبلغا قدره 65400 دينارا والباقي قسط على عشر دفعات متساوية.

* أحسب ثمن القسط الواحد .
* أحسب ثمن شراء جميع المستلزمات .

**الوضعية 05 :** أرض مستطيلة الشكل طولها m160 وعرضها m11

احسب مساحة الأرض .

بنا في إحدى زواياها منزلا مربع الشكل طول ضلعه m9 .احسب مساحة المنزل .

-احسب المساحة الباقية .

إذا علمت أن كلفة مواد البناء هي 678095 دينارا ومصاريف العمال هي 56600 دينارا

-ما هي كلفة الإنجاز ؟

  **الوضعية 06 :** نظمت مدرسة رحلة إلى متنزه في الغابة، شارك فيها 20 معلما و 120 تلميذا.

1. استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 35 راكبا.

- ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين؟

2- لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بـ: 500 دينارا وكل معلم بـ: 150 دينارا ودفعت الإدارة 1000 دينار.

- ماهو ثمن استئجار الحافلات؟

 **الوضعية 07 :** يحتوي صندوق على 20 kg من البرتقال، اشترى تاجر 17 صندوقا بــ: 1850 DA للصندوق الواحد.

1. ماهو ثمن شراء البرتقال؟
2. باع التاجر البرتقال بــ: 140DA للكيلوغرام الواحد.

- ماهو ثمن بيع البرتقال.

**الوضعية 08 :** دخلت امرأة إلى سوق الملابس فاشترت فستانا بــ: 1800DA وتنورة بــ: 850DA.

1. ماهو ثمن المشتريات؟
2. كم دينارا بقي معها إذا علمت أنها دفعت للتاجر 4500DA ؟
3. أرادت المرأة أن تشتري بالمبلغ المتبقي قطعة قماش طولها 9 m ثمن المتر الواحد منه 250 DA

أ/ احسب ثمن هذه القطعة؟

ب/ هل المبلغ المتبقي لديها يكفي لشراء القطعة؟

 **الوضعية 09 :** اشترت خياطة قطعة قماش طولها 8.5m بــ: 185 DA للمتر الواحد فاستعملت منها في المرة الأولى 4.75m وفي المرة الثانية 2.25m.

1. ما هو ثمن شراء القطعة؟
2. ما هو طول القماش الباقي؟

استغلت الخياطة القماش المتبقي لخياطة مناديل لها نفس الطول، طول الواحد منها 25 cm. كم منديلا خاطت؟

**الوضعية 10 :** 1- استصلح فلاح حقلا مربعا طول ضلعه 350m.

- ما هي المساحة المستصلحة ؟

2- شغل الفلاح عاملا مقابل 850 DA لليوم الواحد.

- ما هي أجرة العامل علما أنه اشتغل 7 أيام؟

3- أحيط الحقل بسياج ثمن المتر الواحد منه 120.5DA.

أ/ احسب محيط هــذا الحقل.

ب/ ما هو ثمن السياج المستعمل؟

**الوضعية 11 :** يوجد بقطار 156 مسافرا جالسا و68 مسافرا واقفا.

1. ما هو عدد كل المسافرين؟
2. نزل منهم 35 في المحطة الأولى، بينما نزل في المحطة الثانية 48، وبقي الآخرون إلى النهاية.

أ/ كم مسافرا بقي في القطار إلى نهاية الرحلة؟

ب- احسب مدخول القطار في هذه الرحلة؟ إذا علمت أن ثمن التذكرة هــو 500DA.

**الوضعية 12 :** قام مقاول بترميم منزل، فاشترى 112 كيسا من الرمل بـ: 125DA للكيس الواحد، و 45 كيسا من الاسمنت بـ: 500DA للكيس الواحد، واكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بــ: 1500DA.

1. احسب ثمن شراء الرمل.
2. احسب ثمن شراء الاسمنت.

احسب المبلغ الذي صرفه المقاول.

**الوضعية 13 :** أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7.80mسعر المتر الواحد منه 27 دينارا، وعداد ثمنه 1370 دينارا.

1. احسب ثمن شراء الأنبوب.
2. دفع صاحب البيت للمرصص 2250 دينارا مقابل عمل 3 أيام .

أ/ احسب الأجرة اليومية لهذا المرصص.

ب/ ما هي كلفة إيصال الماء للبيت؟

**الوضعية 14 :** بمناسبة نجاحك في الامتحان، أقامت عائلتك حفلة، اشترى أبــوك أطباقا من الحلويات بـ 6500 دينار و 6 صناديق من المشروبات، يحتوي كل صندوق على 24 قارورة صغيرة، سعر القارورة الواحدة هو 15.4 دينارا.

1. احسب عدد القارورات.
2. احسب ثمن المشروبات.

احسب مجموع ما دفعه الأب.

**الوضعية 15 :** تبعد مدرسة رشيد عن بيته بـــــــ 700m.

 على الساعة الثانية عشر ة يرجع لتناول الغداء . ثـــــــــــم يعود للدراسة مســـــــــاء .

 ..ماهي المسافة التي يقطعها في اليوم ؟

 في يوم الثلاثاء يدرس رشيد الفترة الصباحية فقط. فبعدما قطع 400m من الطريق تذّكر

 انــــــــــــه نسي كراسه فرجع لأخده.

 ــــ كـــــــــــم مترا قطع في يوم الثلاثاء ؟

**الوضعية 16 :** حقل مستطيل الشكل محيطهm 150 و عرضه m30 ، أَنشأ فيه صاحبه حوض مربع الشكل طول ضلعه 15m، و غرس المساحة الباقية.

* ما هي المساحة المغروسة ؟

أحاط الفلاح حقله بسياج شائك اشتراه من السوق بـ 25 دينارا للمتر الواحد .

* ما هو ثمن السياج ؟

**الوضعية 17 :** اشترى بائع الأواني 95 صحنا بـ 65.5 دينارا للصحن الواحد , وعند انزالها لمتجره تكسر منها 12 صحنا ثم باع الباقي بفائدة قدرها 17 دينارا لكل صحن .

 - أحسب ثمن شراء كل الصحون ثم فائدة بيعها

- أحسب ثمن بيع كل الصحون.

**الوضعية 18 :** في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و 6 أطفال الحافلة ، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة هي 800 ديناراً وثمن تذكرة الأطفال نصف تذكرة الكبار.

 \* ما هو ثمن تذكرة الأطفال؟

 \* ما هو ثمن تذكرة الأبوين؟

 \* ما هو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟

**الوضعية 19 :** يعمل تاجر 8 ساعات في اليوم . مقابل 50 دينارا للساعة الواحدة .

 ـ ماهي أجرته الشهرية علما أن الشهر فيه (30 يوما)

 ـ إذا كان يصرف هذا الرجل شهريا 9000 دينارا، ويوفر الباقي

 ـ ماهو المبلغ الذي يوفره في الشهر؟ ـ وماهو المبلغ الذي يوفره في السنة ؟

**الوضعية 20 :** يتقاضى عبدالله 23540 دينارا كل شهــر وتتقاضى زوجته الطبيبة 4000.55 دينارا يوميا .

 ــ احسب ما تتقاضاه الزوجة الطبيبة في شهر مارس 2008

 ــ احسب الفرق بينهما .

 ــ ماهو دخلهما في هذا الشهر ؟ علما أنهما يسددان فاتورتي الماء والكهرباء المقدرة بـ 12285.93 دينارا .

**الوضعية 21** : اشترى تاجر 20 طبقا من البيض بـ 210.25 دينارا للطبق الواحد ، كما اشترى كيسا من السكر بـ 50435.75 دينارا

* ماهو ثمن كل البيض ؟
* ماهو ثمن شراء البيض و السكر ؟
* إذا خسر التاجر 128.50 دينارا ، فبكم باع السكر و البيض ؟

**الوضعية 22 :** حـــــــــقل مستطيل الشـــــــــــكل طولـــــــه 45 m و عــــــرضــه 32,2 m

* مـــــا هـــو محيط الحـــــــقل ؟
* مـــــا هــي مســـاحتـــــــــــه ؟

 جـــزأ الفلاح حقــــــــله إلى 10 أجــــــزاء متســــــــــــاوية فـغرس 3 أجزاء بصلا و 4 أجزاء طمـــــاطم

* مــــــاهي مساحــــــة الأجزاء المغروســـــة بصــلا وطمــــــاطم ؟
* مـــا هي مساحــة الأرض البـــاقيـــة ؟( غير المغروسة )

**الوضعية 23 :** رقعــــــــــة أرض مستطيلة الشكل طولها m 460 و عرضها نصف طولها .

* احسب مساحتها بـ dam2 ( الديكامتر مربع )

إذا علمت أنه خصص m 245.541 لزراعة الخضر وترك المساحة الباقية لغرس أشجار مثمرة

* احسب المســـــاحة الباقية لغرس الأشجار المثمرة ؟

**الوضعية 24 :** لســـــالم أرض مستطيلة الشكل طولها m 800 و عرضهاm 200 يحرث يوميا و لمدة 6 ساعات مساحة قدرهــــــاm2  1600 .

* احسب مساحة الأرض و عبر عنها بـ a ثم بـ ha .
* كـــــم من يوم يلزم لحرثها كلها ؟
* كــــــم ساعة تلزم لحرثــــــها ؟

**الوضعية 25 :** أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المــــــال ، اشترى منه ثلاث قصص سعر الواحدة DA 250

و لعبة لأخيــــه الصغير سعرها DA 650 .

* مــــــاهو الثمن الاجمالي للقصص ؟
* أحسب المصـــــاريف ؟

بقي لـــــه مبلغ قدره DA 100

* مـــــــاهو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمــــــد ؟

**الوضعية 26 :** اشترى مربي الخرفان 15 خروفا ثمن الخروف الواحد 2750 دينارا .

* ماهو ثمن الخرفان التي اشتراها المربي ؟

إذا علمت أنه ربى الخرفان فأصبحت كباشا سمينة و باع الكبش الواحد بثمن 15000 دينارا

* ماهو ثمن بيع الكبـــــــاش ؟
* ماهو المبلغ الذي ربحـــــه ؟

إذا كان قد صرف على تربية الكباش مبلغ 6750 دينارا

* فما هو المبلغ البــــــاقي الذي ربحه ؟

**الوضعية 27 :** لشراء حاسوب اشترك الأخوان محمد و كريم في جمع ثمنه حيث : جمع محمد مبلغ DA16000 و جمع كريم ضعف ما جمع محمد

* احسب المبلغ الذي جمعه كريم ؟
* مـــــاهو ثمن الحاسوب ؟

إذا علمت أنهما اقترضا مبلغ مالي لشراء طابعة ثمنها 4600 دينارا ، و طاولة للحاسوب ثمنها

5500 دينارا

* احسب المبلغ الذي اقترضاه ؟

ماهو المبلغ الإجمالي الذي دفعاه لشـــــــراء الحاسوب و ما يلزمه ؟

**الوضعية 28 :** اشترى تــــــاجر 10 صناديق من البرتقال ، يزن كل صندوقkg 12.5

* مــــــــاهو وزن البرتقال الذي اشتراه التـــــــاجر ؟

إذا علمت أن سعر الكيلوغرام الواحـــــــــد هوDA 24

* جـــــــد ثمـــــن شراء البرتقال ؟

نقلهــــــــا إلى متجـــــــره بمبلغDA 70

* احســــــــــب كلفة البرتقـــــــــال ؟

**الوضعية 29** : ـ ذهب الأب إلى السوق لشراء اللوازم التالية:

Kg 3بطاطا ب:da50 للكيلوغرام الواحد

2kg طماطم ب:da35 للكيلوغرام الواحد

ثم أعطى للتاجر ورقة مالية ذاتda1000

 ـ كم يرجع التاجر للأب؟

ذهب الأب إلى الصيدلية فاشترى دواء ب:da424.50

 ـ كم صرف إجمالا؟

**الوضعية 30 : لشراء ثلاجة و غسالة دفع الأب للتاجر 19000 da والباقي قسط إلى 6 دفعات , مبلغ الدفعة الواحدة 3500da**

 **إ ذا علمت أن ثمن الغسالة يزيد عن ثمن الثلاجة بــ 2500 da**

 **- ماهو ثمن الغسالة ؟**

 **- ماهو ثمن الثلاجة ؟**

**الوضعية 31 :** ذهب الأب إلى متجر الخضار و في جيبه مبلغا قدره 2000 دج ، فاشترى 5 كلغ من البطاطا بثمن 75 دج للكيلو غرام الواحد .

و 3 كلغ من الطماطم بثمن 85 دج للكيلو غرام الواحد.

ــ ما هو المبلغ المالي المتبقي مع الأب ؟

**الوضعية 32 :** في نهاية شهر فيفري ،أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه 22000 دينار،و غسالة ثمنها 15000دينار - ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟- و لكن هذا الرجل معه 10000 دينار فقط ،فاتفق مع البائع على أن يسدد المبلغ المتبقي با لتقسيط لمدة 10 أشهر، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينار

 -احسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه. ثم احسب مبلغ كل قسط

**الوضعية 33 :** حقل مستطيل الشكل محيطهm 150 و عرضه m30 ، أَنشأ فيه صاحبه حوض مربع الشكل طول ضلعه 15m، و غرس المساحة الباقية.

* ما هي المساحة المغروسة ؟

أحاط الفلاح حقله بسياج شائك اشتراه من السوق بـ 25 دينارا للمتر الواحد .

* ما هو ثمن السياج ؟

 **الوضعية 34 :** اشترى مدير مدرسة 36 رغيفا للمطعم المدرسي حيث ثمن الرغيف الواحد da 7.5

و قارورة غاز صغيرة الحجم بـ :da150

أعطى المدير التاجر ورقتين ماليتين من فئةda 200

فما هو المبلغ الذي يعيده التاجر للمدير ؟

**الوضعية 35 :** اشترى بقال L300 من ماء جافيل ثم أفرغه في قارورات سعة الواحدة L 2

* ما هو عدد الزجاجات التي ملأها ؟

 باع البقال الزجاجة الواحدة بـ:DA 23.50

* ما هو ثمن بيع كل الزجاجات؟
* ما هو ربحه إذا كان ثمن الشراء 0DA750 ؟

**الوضعية 36 :** يملك فلاح حقلا مستطيل الشكل طوله 168m وعرضه نصف طوله , أحاطه بسياج وترك بابا عرضه5m

أحسب مساحة الحقل

احسب طول السياج

ابحث عن ثمن السياج اذا كان سعر المتر منه 11.36 da

**الوضعية 37 :** اشترت الأم لابنتها 3 لعب , ثمن اللعبة الأولى 350 دينارا , وثمن اللعبة الثانية ينقص عن الأولى بـ : 80دينارا وثمن اللعبة الثالثة يزيد عن الأولى بـ : 20دينارا

اذا علمت انه بقي معها 40 دينارا

أحسب ثمن اللعبة الثانية

أحسب ثمن اللعبة الثالثة

أحسب المبلغ الذي كان عند الأم

**الوضعية 38 :** اشترى عامل بعض المستلزمات التي يحتاجها في تصليح الأجهزة بمبلغ قدره 864.89دينارا حيث ثمن المطرقة 125دينارا والمفك ب350.65دينارا .

* احسب ثمن المطرقة والمفك .
* جد ثمن الكلابة .

**الوضعية 39 :** عند رشيد 53 ورقة 1000دينار و7 ورقات 500دينار و153 ورقة 200دينار و7قطع 100دينار و15قطعة 5 دنانير . ما هو المبلغ الذي يكسبه رشيد ؟

- هل المبلغ الذي يكسبه رشيد كاف لشراء جهاز كمبيوتر سعره 65000دينارا وجهاز تلفزيون سعره 15600دينارا ؟

**الوضعية 40 :** يتقاضى عامل 36520 دينارا شهريا

* ما هو المبلغ الذي يتقاضاه سنويا ؟

أراد العامل أن يوفر 4500دينارا في كل شهر .

* ما هو المبلغ الذي يجب أن يوفره في نهاية السنة ؟
* ما هو المبلغ الذي يجب أن يصرفه في السنة ؟