

الموضوع رقم 01:مشكلة 01:

- يوجد في المدرسة 4 أقسام، في القسم الأول 15 تلميذا، وفي الثاني أكثر من القسم الأول بـ 7 تلاميذ، والثالث ينقص عن القسم الثاني بـ 5 تلاميذ.
- احسب عدد تلاميذ القسمين الثاني والثالث.
 - استنتج الفرق بين تلاميذ القسم الأول والثاني.
 - ماهو عدد تلاميذ القسم الرابع إذا علمت أن عدد تلاميذ المدرسة هو 74 ؟

مشكلة 02:

- اشترى مراد جهاز حاسوب ثمنه 34598 ديناراً ومكتبا بسعر 4795 ديناراً.
- ماهي قيمة المشتريات؟
 - اكتب عدد الناتج بالحروف.
 - دفع مراد مبلغا قدره: (أربعون ألف دينار).
 - احسب المبلغ الذي يرده له البائع؟

مشكلة 03:

- أنبوب من الرصاص طوله 16m، استعمل الرصاص منه قطعة طولها 7 m وأخرى طولها 3 m.
- ماهو طول الأنبوب المتبقي؟





الموضوع رقم 02:

مشكلة 01:

عمر أب 50 سنة وعمر ابنه 18 سنة .

- احسب الفرق بين عمرهما.

- كم سيكون عمر كل منهما بعد 15 سنة؟

مشكلة 02:

اشترت عائشة كتابا ب 162 ديناراً فأرجع لها المكتبي 38 ديناراً.

- كم ديناراً دفعت له؟

مشكلة 03:

وزع رجل (تسعة آلاف وسبع مائة وخمسة وثمانون) ديناراً على أولاده

الثلاثة، فأخذ الأول 3450 ديناراً، أخذ الثاني 320 ديناراً أقل من الأول، وأخذ

الثالث المبلغ المتبقي.

- كم ديناراً يأخذ الولد الثاني؟

- ماهو المبلغ الذي يأخذه الولد الثالث؟

مشكلة 04:

اشترى تاجر 3 قطع من القماش حيث طول كل قطعة 43 متر وباع من

القطعة الأولى 14 متر، وباع من الثانية ضعف ما باع من الأولى .

- كم متراً من القماش اشترى؟

- احسب عدد الأمتار التي باعها من القطعة الثانية.

- كم متراً باع من القماش كله؟

الموضوع رقم 03:مشكلة 01:

اشترى مراد 5 كراريس بسعر 35 دينارا للكراس، و 3 علب تلوين بسعر 45 دينارا للعبة وآلة حاسبة، أعطى للمكتبي ورقة نقدية ذات 2000 دينار فأرجع له 1515 دينارا.

- أوجد ثمن الآلة الحاسبة .

مشكلة 02:

استأجر تاجر محلا لمدة عام كامل بمبلغ قدره 45000 دينار.

- ماهو مبلغ كراء 5 أعوام؟

شغل صاحب المحل 3 عمال بأجرة يومية قدرها 300 دينار للواحد منهم.

- كم يدفع لهم صاحب المحل في أسبوع واحد؟

مشكلة 03:

نريد وضع 72 قلما في علب ذات 8 أقلام.

- كم علبة نحتاج؟

مشكلة 04:

قسم 6 أطفال مبلغ 240 دينارا فيما بينهم بالتساوي.

- كم أخذ كل طفل؟

مشكلة 05:

وزعت جمعية خيرية 225 لعبة على 25 طفلا في المستشفى.

- ماهي حصة كل طفل؟



الموضوع رقم 04:

مشكلة 01:

لبائع الأزهار 48 زهرة، يريد تشكيل باقات فيها العدد نفسه من الأزهار.

- ما هو عدد الباقات؟

- ما هو عدد الأزهار في كل باقة؟

مشكلة 02:

يسع مطعم المدرسة لـ 60 تلميذا فإذا كان عدد تلاميذ المدرسة 240 تلميذا.

- كم مجموعة متساوية العدد يشكل التلاميذ عند تناول وجبة الغداء؟

مشكلة 03:

السلع	الثمن القديم	الثمن الجديد
السترة	4500	3200
الصدرية	1200	900
السروال	1800	1200
القميص	1000	650

قام محل لبيع الألبسة بتخفيض

الأسعار، حيث اشترى أبو خالد

طقما مكونا من سترة وصدريّة

وسروال، واشترى أيضا

5 أقمصة.

- احسب قيمة كل تخفيض.

- احسب الثمن الذي كان يشتري به أبو خالد قبل التخفيض.

ما هي قيمة المبلغ الذي اشترى به بعد التخفيض؟

الموضوع رقم 05:

مشكلة مركبة 01:

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأب والأم و 4 أطفال الحافلة، فإذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة 500 دينار، و ثمن تذكرة الأطفال نصف تذكرة الكبار. بمسألة

- ماهو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟

مشكلة مركبة 02:

خلال عطلة الربيع ذهبت عائلة مكونة من الأب والأم و 3 أبناء إلى حديقة التسلية، وفي مدخل الحديقة دفع الأب التذاكر 200 دينار. بمسألة

- احسب المبلغ الذي يرده بائع التذاكر للأب، إذا كان ثمن تذكرة الكبار الواحدة 35 دينارا و ثمن تذكرة الصغار الواحدة 20 دينار. بمسألة

مشكلة مركبة 03:

بمناسبة عيد الأضحى اشترى الأب 4 علب حلوى، في كل علبة 50 قطعة، ثم وزعها على أبناء الجيران بالتساوي، وكان عددهم 25 ولدا و بنتا. بمسألة

- ماهو عدد قطع الحلوى المشتراة؟ بمسألة

- ماهو نصيب كل ولد أو بنت من الحلوى؟ بمسألة



الموضوع رقم 06:

مشكلة مركبة 01:

- جنى فلاح 8825kg من التمر، فتصدق بجزء منه، حيث بقي له: 7325 kg، ثم باع الكيلو غرام الواحد بـ 180 دينارا.
- ما هي كتلة التمر الذي تصدق به؟
 - احسب ثمن التمر المبيع.
 - إذا وزع الفلاح التمر الذي تصدق به على 100 فقير بالتساوي.
 - فكم يأخذ كل واحد؟

مشكلة مركبة 02:

- اشترى طبّاخ 9 kg بطاطا بسعر 45 DA للكيلو غرام الواحد و 5kg من الطماطم بـ 65 DA للكيلو غرام الواحد.
- ماهو ثمن شراء الطماطم والبطاطا معا؟
 - أعطى للبائع ورقتين نقديتين ذواتي 500 DA.
 - كم دينارا يرجع البائع للطباخ؟

مشكلة مركبة 03:

- خصصت إدارة المدرسة مبلغ 1500 DA لشراء قواميس، حيث ثمن القاموس الواحد 250 DA.
- احسب عدد القواميس التي يمكن شراؤها بهذا المبلغ.
 - إذا علمت أنه كان في المدرسة 17 قاموسا و ثمنها جميعا هو 5100 DA.
 - فما هو ثمن القاموس الواحد؟

الموضوع رقم 07:

مشكلة مركبة 01:

في مستودع 1000 عجلة سيارة.

- كم سيارة يمكن تركيب جميع عجلاتها؟

مشكلة مركبة 02:

تحتوي علبة دواء مضاد للزكام على 20 قرصا.

- احسب عدد علب الدواء التي مجموع اقراصها 300.

مشكلة مركبة 03:

تبلغ الأجرة الشهرية لأحد الموظفين 34200 دينار، قام بسحبها من البريد

فأعطاه مجموعة من الأوراق النقدية ذات 200 دينار.

- ماهو عدد الأوراق النقدية التي استلها الموظف؟

مشكلة مركبة 04:

- كم عدد الأسابيع الموجودة في 364 يوما؟ ماذا تستنتج؟

مشكلة مركبة 05:

عند سمية 72 زهرة، وتريد تشكيل باقات ذات 8 زهرات، وعند فاطمة

120 زهرة، تريد تشكيل باقات ذات 6 زهرات.

- من هي صاحبة أكبر عدد من الباقات؟



الموضوع رقم 08:

مشكلة مركبة 01:

- سافر 120 شخصا لأداء فريضة الحج، حيث دفع كل شخص 350.000 DA، علما بأن ثمن تذكرة الطائرة هو: 80.000 DA.
- أحسب ثمن التذاكر جميعا؟
 - ماهو ثمن نفقات الحج للأشخاص جميعا دون احتساب ثمن التذاكر؟
 - عند وصولهم إلى مكة المكرمة أقام كل 3 أشخاص في غرفة واحدة.
 - كم غرفة استأجروا؟

مشكلة مركبة 02:

- اشترى صاحب محل الإعلام الآلي 80 قرصا مضغوطة بـ 25 DA للقرص الواحد ونقلها إلى محله بـ 120 DA، وباع القرص الواحد بـ 30 DA.
- ما هو ثمن شراء جميع الأقراص؟
 - ما هي الكلفة الإجمالية للأقراص؟
 - ما هو ثمن بيع الأقراص؟
 - كم ربح صاحب المحل؟



الموضوع رقم 09:مشكلة مركبة 01:

تزن شاحنة وهي مملوءة بالبضائع 6500 kg، وتزن وهي فارغة 2500 kg.

- احسب وزن البضاعة.

أفرغت الشاحنة هذه البضاعة في 8 محلات، حيث دفع كل محل مبلغ 750 DA كمصاريف للنقل.

- ماهو نصيب كل محل من البضاعة؟

- كم دينارا قبض صاحب الشاحنة من أصحاب المحلات؟

مشكلة مركبة 02:

اشترى مربى أغنام 15 كبشا بـ 8700 DA للكباش الواحد، صرف على كل واحد 2500 DA لتسمينه، وقبيل عيد الأضحى باع الكبش الواحد بـ 17000 DA.

- احسب ثمن شراء الكباش.

بكم باعها؟

- أوجد كلفة جميع الكباش.

- هل ربح المربي أم خسر؟ وكم؟

مشكلة مركبة 03:

احتاج رجل مطافئ إلى سلم طوله 56 m لإنقاذ قطة موجودة أعلى العمارة فوجد سلمين طول الأول 23.50 m وطول الثاني 19 m.

- احسب طول السلمين معا.

- هل هذا الطول كاف؟ إذا كان الجواب لا فكم ينقصه؟

الموضوع رقم 10:

مشكلة مركبة 01:

اشترى شمس الدين بعض المستلزمات التي يحتاجها في تصليح الأجهزة بملغ قدره 864.89 DA، حيث ثمن المطرقة 125 DA، والمفك 350.65 DA.

- احسب ثمن المطرقة والمفك معا.

- ماهو ثمن الكلابة؟

مشكلة مركبة 02:

اشترى الأب دواء مسكنا للألام بثمن 69.84 دينار فأعطى للصيدلي أربع قطع نقدية ذات 20 دينارا.

- ماهو المبلغ الذي يرجعه الصيدلي للأب؟

مشكلة مركبة 03:

طول طريق 1.3 km، عبد منه في اليوم الأول 300 m وفي اليوم الثاني

50.9 m

- ماهو طول الطريق المعبد؟

- كم مترا بقي دون تعبيد؟

مشكلة مركبة 04:

اشترى تلميذ محفظة ومنزر بمبلغ 1598.5 DA، حيث ثمن المحفظة 800 DA

- احسب ثمن المنزر.



الموضوع رقم 11:

مشكلة مركبة 01:

- يسع خزان سيارة L 60 من البنزين، استهلك في اليوم الأول L 15.75، وفي اليوم الثاني أكثر من اليوم الأول بـ L 5.5.
- كم لترا استهلكت السيارة في اليوم الثاني؟
 - احسب حجم البنزين المتبقي في الخزان.

مشكلة مركبة 02:

- وزن شاحنة وهي مملوءة 6.78 t، أفرغت منها البضاعة فصار وزنها 4.5 t.
- ما هو وزن الشاحنة وهي فارغة؟
 - احسب وزن البضاعة.

مشكلة مركبة 03:

- لتأثيث مكتب محامي اشترى هذا الأخير المستلزمات الخاصة به، فدفع عند الشراء مبلغا قدره 65400 دينار، والباقي قسط على عشر دفعات متساوية.
- احسب ثمن القسط الواحد إذا علمت أنه اشترى مكتبة بـ 30.000 دينار ومكتبا بـ 24.600 دينار وحاسوبا بـ 45.000 دينار.
 - استأجر هذا المحامي مكتبا في عمارة بمبلغ 300.000 دينار للسنة الواحدة.
 - ما هو المبلغ الذي سيقدمه المحامي شهريا؟
 - كم دينارا سيدفع المحامي إذا بقي في مكتبه 18 شهرا؟



الموضوع رقم 12:

مشكلة مركبة 01:

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من النوع نفسه، الفناء على شكل مستطيل طوله 10 m وعرضه 8 m ولتغطية متر مربع واحد يلزم 25 بلاطة.

- ماهو عدد البلاط اللازم لتبليط الفناء؟
- تباع البلاطات في علب، وتحتوي كل علبة على 50 بلاطة، حيث ثمن العلبة الواحدة 1500 دينار.
- كم يدفع هذا الرجل ثمنا للبلاط اللازم؟

مشكلة مركبة 02:

نريد تبليط سطح غرفة مستطيلة الشكل، طولها 4m وعرضها 2.5m، فنستعمل لذلك بلاطات شكلها مربع طول ضلعه 25cm.

- كم بلاطة نستعمل.

مشكلة مركبة 03:

يتقاضى موظف شهريا 35000 DA حيث يصرف منها كل يوم 900 DA ويوفر الباقي.

- كم يتقاضى الموظف سنويا؟
- احسب مصروفه الشهري (الشهر 30 يوما).
- ما هو المبلغ الذي يوفره كل شهر؟
- اشترى بالمبلغ الذي وفره 8 كراس.
- أوجد ثمن الكرسي الواحد.



الموضوع رقم 13:مشكلة مركبة 01:

اشترى رجل قطعة أرض طولها 20m و عرضها 15.5m وخصص منها جزءا مربع الشكل طول ضلعه 12m لبناء منزل، أما الجزء الباقي فجعله حديقة.

- احسب مساحة الرقعة التي اشتراها الرجل؟
- ماهي مساحة الرقعة المخصصة لبناء المنزل؟
- أوجد المساحة المخصصة للحديقة.

مشكلة مركبة 02:

أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 9.80 m، سعر المتر الواحد منه 27 ديناراً، وعداد ثمنه 1360 ديناراً.

- احسب ثمن شراء الأنبوب.
- دفع صاحب البيت للمرصص 2250 ديناراً مقابل عمل 3 أيام.
- احسب الأجرة اليومية لهذا المرصص.
- ماهي كلفة إيصال الماء للبيت؟

مشكلة مركبة 03:

يملك فلاح أرضاً طولها 554 m وعرضها 95m أكثرى جراراً لحريتها، حيث في اليوم الواحد 5263 m^2 في مدة 6 ساعات.

- احسب مساحة هذه الأرض.
- كم من يوم يلزمه لحريتها؟
- إذا كان ثمن كراء الجرار لساعة واحدة 800 DA.
- فماهي كلفة حرث هذه الأرض؟



الموضوع رقم 14:

مشكلة مركبة 01:

اكتري فلاح جرارا لحرث أرضه، طولها 450 m و عرضها 200 m،
يحرث الجرار a 50 في الساعة الواحدة.

- احسب مساحة الحقل.

- ماهي المدة اللازمة لحرث الحقل؟

إذا كان ثمن حرث الأر الواحد 750 DA.

- فما هي كلفة الحرث؟

مشكلة مركبة 02:

حقل مستطيل طوله 100 m، أحاطه صاحبه بـ 300 m من السياج،
حيث ثمن المتر الواحد 85.5 DA.

- احسب نصف محيط الحقل.

- كم تبلغ مساحة الأرض بالآرات؟

ما هو ثمن السياج المشتري؟

مشكلة مركبة 03:

شغل الأب المدفأة الكهربائية على الساعة 16h 30min وبقيت كذلك حتى
الحادية عشرة ليلا.

- كم ساعة اشتغلت المدفأة؟

إذا علمت أنها استهلكت 16 وحدة كهربائية حيث ثمن الوحدة 4.71DA.

- احسب ثمن الاستهلاك.

الموضوع رقم 15:

مشكلة مركبة 01:

لاحظ الجدول الآتي، ثم أكمله دون إيجاد وزن الوحدة:

عدد القواميس	5	8	13	...
الكتلة	2250	3600	...	7200

مشكلة مركبة 02:

لدهن جدار مساحته 7 m^2 نستعمل 2 kg من الطلاء.

- ماهي كتلة الطلاء اللازمة لدهن جدار مساحته 35 m^2 ؟
- كم مترا مربعا يمكن دهنه بدلو من الطلاء وزنه 20 kg ؟

مشكلة مركبة 03:

للحصول على 5 أكواب عصير نستعمل 1.5 kg من الفاكهة.

- كم كيلو غراما نحتاج لاستخراج 15 كوبا؟
- ماهو عدد أكواب العصير التي نتحصل عليها باستعمال 15 kg من الفاكهة؟

مشكلة مركبة 04:

ثمن نصف كيلو غرام من الجبن 280 DA.

- احسب ثمن 2 kg و 5 kg و 7.5 kg
- كم كيلو غراما من الجبن نشترى بمبلغ 840 دينار؟

الموضوع رقم 16:

مشكلة مركبة 01:

تستهلك سيارة 8 L من البنزين كلما قطعت مسافة 100 km.

- ماهي المسافة المقطوعة إذا استهلكت 24 L ؟
- كم لترا تستهلك إذا قطعت 300 كم؟

مشكلة مركبة 02:

سعة كأس واحد تعادل 3 فناجين، وتملأ قارورة عصير 4 كؤوس.

- ماهو عدد القارورات اللازمة لملأ 12 كأسا؟
- ماهو عدد القارورات اللازمة لملأ 12 فنجانا؟
- كم فنجانا تملؤه 5 قارورات عصير؟

مشكلة مركبة 03:

يستهلك 12 شخصا طنا من القمح في السنة.

- كم تستهلك عائلة مكونة من 6 أفراد في سنة واحدة ؟
- إذا كانت عائلة حسين تستهلك طنا من القمح في 4 سنوات.
- فما هو عدد أفراد هذه العائلة؟

مشكلة مركبة 04:

علو حوض مسبح 1.80 m، يريد صاحبه ملأه بالماء وفي مدة 10 دقائق

أصبح علو الماء 3 cm.

- ما هو علو الماء في مدة 30 دقيقة؟
- ما هي المدة اللازمة لملأه كليا؟



الموضوع رقم 17:

مشكلة مركبة 01:

تبلغ الأجرة الشهرية لأبي أحمد 14850 ديناراً، وسوف ترتفع أجرته في عام 2012 بـ 3000 دينار.

- كم تصير أجرته الجديدة ؟

يخصص أبو أحمد 15850 ديناراً للمصروف الشهري، بينما يعطي المبلغ المتبقي لابنه الذي يدرس بالجامعة.

- احسب ما يعطيه الأب لابنه.

مشكلة مركبة 02:

إليك الجدول الآتي يبين مشترياً إحدى المدارس:

193	45	285	ثمن الوحدة بالدينار
17	10	36	عدد الأشياء
الخرائط	القصص	القواميس	التسمية

أجب عن الأسئلة الآتية بعد الرجوع إلى معلومات الجدول.

- ماهو عدد الأشياء التي اشترتها المدرسة؟

- ماهو ثمن القواميس والخرائط معاً؟

- بكم اشترت المدرسة جميع القصص؟

- ماهو المبلغ الذي تدفعه المدرسة لشراء كل الأشياء؟



الموضوع رقم 18:مشكلة مركبة 01:

دون استعمال الحاسبة، أو وضع العملية العمودية حل المشكلة الآتية:

غرس فلاح 10 شجيرات من الزيتون حيث اشترى الشجرة الواحدة بـ 255 ديناراً و 100 نخلة، حيث ثمن النخلة الواحدة وهي صغيرة 4500 ديناراً، و 20 شجرة مشمش بثمن 100 دينار للشجيرة الواحدة.

- ما هي كلفة جميع الأشجار؟

مشكلة مركبة 02:

ثمن تذكرة الدخول إلى حديقة الحيوانات ببسكرة 20 ديناراً للكبار و 10 دنانير للصغار.

الأيام	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
عدد الكبار	50	60	95	275
عدد الصغار	30	35	108	318
المبلغ الذي تقبضه إدارة الحديقة				

- ضع أربعة (4) أسئلة، ثم أجب عنها.

مشكلة مركبة 03:

عدد تلاميذ مدرسة 120 تلميذاً، حيث اشترى كل تلميذ 5 كتب و 7 كراريس.

- ماهو عدد الكتب والكراريس التي اشترها التلاميذ؟

تغيب يوم الخميس 15 تلميذاً.

- فما هو عدد التلاميذ الحاضرين في ذلك اليوم؟

وفي وقت الغداء يدخل 120 تلميذاً إلى المطعم على 6 دفعات متساوية.

- فكم تلميذاً يدخل في كل دفعة.

الموضوع رقم 19:

مشكلة مركبة 01:

اشترى مربى دجاج 149 صندوقا، حيث وضع في كل صندوق 60 صوصا؛ علما بأن ثمن الصوص الواحد 56 دينارا.

- كم صوصا اشترى هذا المربي؟

- ما هو ثمن الصيصان المشتراة؟

عندما أصبحت الصيصان دجاجات باعها المربي بـ 500 دينار للدجاجة

الواحدة، علما أنه صرف عليها 1.788.000 دينار

مشكلة مركبة 02:

إليك الجدول الآتي الذي يمثل ما تشتريه مدرسة خلال أسبوع واحد.

العدس	العجائن	التفاح	تسمية الشيء
12	7	10	الوزن بالكيلو غرام
140	85	170	ثمن الدينار بالكيلو غرام

لاحظ المعلومات الموجودة في الجدول، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

- ما هو وزن جميع المشتريات؟

- احسب ثمن شراء التفاح؟

- ما هو ثمن شراء العجائن والعدس و التفاح معا؟

- كم دينارا يبقى للمدرسة إذا دفعت للتاجر 5000 دينارا؟

الموضوع رقم 20:

مشكلة مركبة 01:

يسع مطعم المدرسة لـ 60 تلميذا فإذا كان عدد التلاميذ 240 تلميذا.

- فكم مجموعة يشكل هؤلاء التلاميذ عند تناول وجبة الغداء؟
- يدفع كل تلميذ في بداية السنة إلى الإدارة 35 دينارا كحقوق للتمدرس.
- ماهو المبلغ الذي تقبضه الإدارة من التلاميذ؟
- اكتب هذا المبلغ بالحروف.

مشكلة مركبة 02:

تحتوي علبة الجبن على 16 قطعة، حيث تزن القطعة الواحدة 15g.

- ماهو وزن علبة الجبن؟
- كم قطعة نجد في 100 علبة؟
- إذا أعطت الأم لأحمد ربع ما في العلبة، وأعطت لعائشة نصف ما في العلبة.
- فكم قطعة أعطت الأم لولديها معا؟
- ماهو عدد القطع الباقية في العلبة؟

مشكلة مركبة 03:

استأجر تاجر محلا لمدة 10 أشهر بمبلغ 80.000 دينارا.

- ماهو مبلغ كراء الشهر الواحد؟
- احسب مبلغ كراء عامين.

الموضوع رقم 21:

مشكلة مركبة 01:

- باع صاحب محطة البنزين في اليوم الأول 500L، وفي اليوم الثاني 75L أكثر مما باع في اليوم الأول.
- كم لترا باع في اليوم الثاني؟
 - كم لترا باع في اليومين معا؟
 - إذا كان الخزان يحتوي على 2000L.
 - فما هو حجم البنزين الباقي فيه؟

مشكلة مركبة 02:

- اشترى تاجر 250 لترا من الزيت بـ 450 دينارا للتر الواحد، ثم أفرغها في براميل سعة الواحد 50 لترا.
- ماهو ثمن شراء الزيت؟
 - كم برميلا يحتاج التاجر؟

مشكلة مركبة 03:

- في يوم من أيام رمضان أذن لصلاة الفجر على الساعة 5h30min، بينما أذن لوقت المغرب على الساعة السادسة مساء.
- ماهي مدة الصيام في هذا اليوم؟
 - إذا دخل مراد إلى صلاة العشاء على الساعة و15 دقيقة وخرج بعد صلاة التراويح على الساعة الثامنة و15د.
 - فماهي مدة بقائه في المسجد؟



الموضوع رقم 22:

مشكلة مركبة 01:

اشترى التاجر 3825L من الزيت بـ 400 ديناراً للتر الواحد، ثم أفرغه في براميل سعة الواحد 25L.

- ماهو ثمن شراء الزيت؟
- كم برميلاً يحتاج التاجر؟
- أجر التاجر 5 عمال لتفريغ زيتته مقابل 250 DA لكل عامل.
- احسب أجرة العمال.

مشكلة مركبة 02:

قطع محمد مسافة 15km في ثلاثة أيام حيث قطع في اليوم الأول 7000 m، وفي اليوم الثاني 5 km.

- ماهي المسافة التي قطعها محمد في يومين؟
- احسب التي قطعها محمد في اليوم الثالث.

مشكلة مركبة 03:

تحصل فلاح على 1200L من زيت الزيتون، خزنه في دلاء سعة الواحد منها 120 DL.

- ماهو عدد الدلاء التي ملأها الفلاح؟

الموضوع رقم 23:مشكلة مركبة 01:

في يوم من أيام رمضان أذن لصلاة الفجر على الساعة: 5h25min، بينما أذن لوقت صلاة المغرب على الساعة السادسة مساءً.

- ماهي مدة الصيام في هذا اليوم؟

مشكلة مركبة 02:

اشترى تاجر 600 kg من البطاطا، بثمن 35 DA للكيلوغرام الواحد، باع نصف الكمية بـ: 50 ديناراً، وآخر الباقي.

- ماهو ثمن شراء البطاطا؟

- احسب ثمن بيع البطاطا.

- ماهو وزن البطاطا الذي أخره؟

مشكلة مركبة 03:

نحن اليوم في 12 ماي، وتبدأ العطلة الصيفية للمعلمين يوم 5 جويلية 2011.

- ماهي المدة التي تفصلنا عنها؟

مشكلة مركبة 04:

عند مربّي الدواجن 13 قنطاراً من النخالة، معبأة في أكياس ذات 50kg.

- ماهو وزن النخالة بالكيلوغرام؟

- كم كيساً عند مربّي الدواجن؟

الموضوع رقم 24:

مشكلة مركبة 01:

خرجت عائلة يوسف في رحلة إلى حديقة الحيوانات فانطلقت سيارة أبيه على 7h 20min وبعد مدة ساعة ونصف وصلوا إلى الحديقة، فاشتروا لترا ورابع لتر من العصير و10 قطع حلويات.

- ماهو وقت وصول العائلة إلى الحديقة؟
- كم عدد أفراد يوسف إذا علمت أن كل واحد منهما شرب ربع لتر من العصير بالتساوي؟

كم قطعة حلوى يأخذ كل واحد منهم؟

مشكلة مركبة 02:

نظم المركز التجاري لولاية بسكرة معرضا لمدة 15 يوما حيث ثمن تذكرة الدخول 10 دنانير للواحد.

أكمل الجدول الآتي بأعداد مناسبة:

اليوم	الأول	الخامس	العاشر	الأخير
المداخل بالدينار	...	5340	...	9450
عدد التذاكر المباعة	837	...	620	...

أجب عن الأسئلة الآتية:

- ماهو اليوم الذي بيع فيه أكبر عدد من التذاكر؟
- احسب مداخل المعرض في الأيام الأربعة.



الموضوع رقم 25:

مشكلة مركبة 01:

عند صاحب حقل فواكه 70 شجرة مشمش؛ أعطت له كل واحدة 20 كيلو غراما، تصدق بسُبع المنتج، وخزن الباقي في غرف التبريد ليبيعه بثمن 120 دينار للكيلو غرام الواحد.

- احسب كتلة منتج المشمش.
- ماهو ثمن بيع نصف المنتج؟
- كم كيلو غراما تصدق به؟
- بكم سيبيع صاحب الحقل المشمش المخزن؟
- ماهو عدد الأشجار التي أعطت سُبُع المنتج؟

مشكلة مركبة 02:

إليك العلامات التي تحصل عليها بعض التلاميذ في مادة الرياضيات من 10:

- (أ) نصف العلامة وخمسون جزءا منويا.
- (ب) ثلاثة أخماس العلامة ورُبُع نقطة.
- (ج) أربعة أخماس العلامة ونصف نقطة.
- (د) علامة كاملة.
- عبّر عن العلامات السابقة بأعداد عشرية.
- عبّر عن العلامات السابقة بمجموع وحدات وكسور عشرية.
- اكتب العلامات السابقة على شكل كسور عشرية.

الموضوع رقم 01:مشكلة 01:

$15 + 7 = 22$

$22 - 5 = 17$

$22 + 17 = 39$

$22 - 15 = 07$

$74 - (15 + 22 + 17) = 74 - 54 = 20$

عدد تلاميذ القسم الثاني: 22

عدد تلاميذ القسم الثالث: 17

عدد تلاميذ القسم الثاني والثالث: 39

الفرق بين تلاميذ القسم الأول والثاني: 07

عدد تلاميذ القسم الرابع: 20

مشكلة 02:

$34598 + 4795 = 39393 \text{ DA}$

قيمة المشتريات:

تسعة وثلاثون ألفا، وثلاثمائة، وثلاثة وتسعون.

أربعون ألف دينار هي: 40000

$40000 - 39393 = 607 \text{ DA}$

المبلغ الذي يرد له البائع:

مشكلة 03:

$3 + 7 = 10$

- طول الأنبوب المستعمل: 10m

$16 - 10 = 6$

- طول الأنبوب المتبقي: 6m

الموضوع رقم 02:مشكلة 01:

$50 - 18 = 32$

- الفرق بين عمرهما: 32 سنة

$50 + 15 = 65$

- سيكون عمر الأب بعد 15 سنة: 65 عاما.

$18 + 15 = 33$

- سيكون عمر الابن بعد 15 سنة: 33 عاما

مشكلة 02:

$162 + 38 = 200$

- دفعت له 200 دينارا.

مشكلة 03:

- تسعة آلاف وسبع مائة وخمسة وثمانون هي: 9785.

$3450 - 320 = 3130$

- يأخذ الولد الثاني: 3130DA

$3450 + 3130 = 6580$

- أخذ الولدان معا: 6580DA

$9785 - 6580 = 3205 \text{ DA}$

- المبلغ الذي يأخذه الولد الثالث:

مشكلة 04:

اشترى التاجر: 129m من القماش
 باع من القطعة الثانية: 28m
 باع من القماش كله: 42m
 $43 \times 3 = 129$
 $(14 \times 2) = 28$ أو $(14 + 14) = 28$
 $14 + 28 = 42$

الموضوع رقم 03:**مشكلة 01:**

ثمن الكراريس وعلب التلوين: $5 \times 35 + 3 \times 45 = 175 + 135 = 310$ DA
 ثمن جميع المشتريات بما فيها الحاسبة: $2000 - 1515 = 485$ DA
 ثمن الآلة الحاسبة: 175 دينار
 $485 - 310 = 175$

مشكلة 02:

مبلغ كراء 5 أعوام: $45000 \times 5 = 225000$ DA
 يدفع لهم صاحب المحل كل يوم: $300 \times 3 = 900$ DA
 يدفع صاحب المحل في أسبوع واحد: 6300 دينار
 $900 \times 7 = 6300$

مشكلة 03:

نحتاج 9 علب.
 $72 = 8 \times 9$

مشكلة 04:

أخذ كل طفل 40 دينار.
 $240 = 6 \times 40$

مشكلة 05:

- حصة كل طفل 9 لعب.
 $225 = 25 \times 9$

الموضوع رقم 04:**مشكلة 01:**

عدد الباقات: 2؛ وعدد الأزهار في كل باقة: 24. $48 = 24 \times 2$
 عدد الباقات: 3؛ وعدد الأزهار في كل باقة: 16. $48 = 16 \times 3$
 عدد الباقات: 4؛ وعدد الأزهار في كل باقة: 12. $48 = 12 \times 4$
 عدد الباقات: 8؛ وعدد الأزهار في كل باقة: 6. $48 = 6 \times 8$

ملاحظة: توجد إجابات أخرى نحصل عليها بالطريقة السابقة ...

مشكلة 02:

- يشكل التلاميذ 4 مجموعات متساوية $240 = 60 \times 4$

مشكلة 03:

$4500 - 3200 = 1300 \text{ DA}$ قيمة التخفيض في السترة:
 $1200 - 900 = 300 \text{ DA}$ قيمة التخفيض في الصدرية:
 $1800 - 1200 = 600 \text{ DA}$ قيمة التخفيض في السروال:
 $1000 - 650 = 350 \text{ DA}$ قيمة التخفيض في القميص:
 مبلغ المشتريات قبل التخفيض:

$4500 + 1200 + 1800 + (5 \times 1000) = 12800 \text{ DA}$
 مبلغ المشتريات بعد التخفيض:

$3200 + 900 + 1200 + (5 \times 650) = 8550 \text{ DA}$

الموضوع رقم 05:**مشكلة مركبة 01:**

- ثمن تذاكر الكبار (الأم والأب): 1000 DA

$$500 \times 2 = 1000$$

- ثمن تذكرة الطفل الواحد: 250 دينار .

$$500 : 2 = 250$$

- ثمن تذكرة 4 أطفال: 1000 دينار .

$$250 \times 4 = 1000$$

- المبلغ الذي تدفعه العائلة: 2000 دينار

$$1000 + 1000 = 2000$$

مشكلة مركبة 02:

- ثمن تذكرتي الأب و الأم: 70 دينار . $35 \times 2 = 70$

- ثمن تذاكر 3 أبناء: 60 دينار . $20 \times 3 = 60$

- المبلغ الذي يرده البائع للأب: 70 دينار .

$$200 - (70 + 60) = 200 - 130 = 70 \text{ DA}$$



مشكلة مركبة 03:

- عدد قطع الحلوى المشتراة: 200
 $50 \times 4 = 200$
 - نصيب كل ولد أو بنت من الحلوى: 8 قطع
 $200 : 25 = 8$

الموضوع رقم 06:مشكلة مركبة 01:

- كتلة التمر الذي تصدق به: 1500kg
 ثمن التمر المبيع:
 $8825 - 7325 = 1500$
 $7325 \times 180 = 1318500 \text{ DA}$
 يأخذ كل واحد: 15kg
 $1500 : 100 = 15$

مشكلة مركبة 02:

- ثمن شرائهما معا:
 يرجع البائع للطباخ: 450DA
 $(45 \times 9) + (65 \times 5) = 225 + 325 = 550 \text{ DA}$
 $1000 - 550 = 450$

مشكلة مركبة 03:

- عدد القواميس التي يمكن شراؤها: 6
 ثمن القاموس الواحد: 300 دينار.
 $1500 = 250 \times 6$
 $5100 : 17 = 300$

الموضوع رقم 07:مشكلة مركبة 01:

- يمكن تركيب عجلات 250 سيارة.
 $1000 = 250 \times 4$

مشكلة مركبة 02:

- عدد علب الدواء التي مجموع أقراصها 300 هو 15
 $300 = 15 \times 20$

مشكلة مركبة 03:

- عدد الأوراق النقدية: 171.
 $34200 = 200 \times 171$

مشكلة مركبة 04:

- عدد الأسابيع الموجودة في 364 يوما هو 52.
 $364 = 7 \times 52$
 استنتج أن عدد أسابيع السنة: 52 أسبوعا.

مشكلة مركبة 05:

- عدد الباقيات عند سمية 9.
 $72 = 8 \times 9$
 - عدد الباقيات عند فاطمة 20.
 $120 = 6 \times 20$

الموضوع رقم 08:مشكلة مركبة 01:

- ثمن التذاكر هو $80000 \times 120 = 9600000 \text{ DA}$
- ثمن نفقات الحج للأشخاص جميعا دون احتساب ثمن التذاكر:
- $(350000 - 80000) \times 120 = 32400000$
- ثمن التذاكر هو: 32400000 DA
- استأجروا 40 غرفة. $120 : 3 = 40$

مشكلة مركبة 02:

- ثمن شراء جميع الأقراص: 2000 دينار $80 \times 25 = 2000 \text{ DA}$
- الكلفة الإجمالية للأقراص: 2120 دينار $2000 + 120 = 2120 \text{ DA}$
- ثمن بيع الأقراص: 2400 دينار $80 \times 30 = 2400 \text{ DA}$
- ربح صاحب المحل: 280 دينار $2400 - 2120 = 280 \text{ DA}$

الموضوع رقم 09مشكلة مركبة 01:

- وزن البضاعة: 4000 kg $6500 - 2500 = 4000$
- نصيب كل محل من البضاعة: 500 kg $4000 : 8 = 500$
- يقبض صاحب الشاحنة من أصحاب المحلات $750 \times 8 = 6000 \text{ DA}$

مشكلة مركبة 02:

- ثمن شراء الكباش: $15 \times 8700 = 130500 \text{ DA}$
- باعها بـ: $15 \times 17000 = 255000 \text{ DA}$
- ثمن المصاريف الكلية: $2500 \times 15 = 37500 \text{ DA}$
- تكلفة جميع الكباش: $37500 + 130500 = 168000 \text{ DA}$
- ربح المربي لأن ثمن البيع أكبر من ثمن التكلفة.
- ربح المربي: $255000 - 168000 = 87000 \text{ DA}$

مشكلة مركبة 03:

- طول السلمين معا: $23.50 + 19 = 42.5 \text{ m}$
- هذا الطول غير كاف؛ لأن 56 أكبر من 42.5
- ينقصه: $56 - 42.5 = 13.5$

الموضوع رقم 10:مشكلة مركبة 01:

ثمن المطرقة والمفك معا: $125 + 350.65 = 475.65 \text{ DA}$

ثمن الكلابة: $864.89 - 475.65 = 389.24 \text{ DA}$

مشكلة مركبة 02:

- أعطى الأب للصيدي 80 ديناراً. $20 \times 4 = 80$

- المبلغ الذي يرجعه الصيدي للأب هو: 10 دنانير

$$80 - 69.84 = 10.16$$

مشكلة مركبة 03:

- التحويل:

$$1.3 \text{ km} = 1.3 \times 1000 = 1300 \text{ m}$$

$$5 \text{ dam} = 5 \times 10 = 50 \text{ m}$$

$$300 + 50 = 350 \text{ m}$$

- طول الطريق المعبد:

$$1300 - 350 = 950 \text{ m}$$

- بقي دون تعبيد:

مشكلة مركبة 04:

- ثمن المنزر: $1598.5 - 800 = 798.5 \text{ DA}$

الموضوع رقم 11:مشكلة مركبة 01:

استهلكت السيارة في اليوم الثاني: $15.75 + 5.5 = 21.25 \text{ L}$

حجم البنزين المتبقي في الخزان: $60 - (21.25 + 15.75) = 23 \text{ L}$

مشكلة مركبة 02:

- وزن الشاحنة وهي فارغة: 4.5 t

- وزن البضاعة: $6.78 - 4.5 = 2.28 \text{ t}$

مشكلة مركبة 03:

ثمن شراء المستلزمات: $30000 + 24600 + 45000 = 99600 \text{ DA}$

- المبلغ الباقي: $99600 - 65400 = 34200 \text{ DA}$

- ثمن القسط الواحد: $34200 : 10 = 3420 \text{ DA}$

- في السنة الواحدة 12 شهراً: $300000 : 12 = 25000$

- إذن المبلغ الذي سيدفعه المحامي شهرياً: 25000 DA

سيُدفع إذا بقي في مكتبه 18 شهرا: $25000 \times 18 = 450000$ DA

الموضوع رقم 12:

مشكلة مركبة 01:

- مساحة الفناء: 80 m^2 $10 \times 8 = 80$
- عدد البلاط اللازم لتبليط الفناء: $80 \times 25 = 2000$
- عدد علب البلاط: 40 علبة. $2000 : 50 = 40$
- يدفع هذا الرجل ثمننا للبلاط اللازم: $40 \times 1500 = 60000$ DA

مشكلة مركبة 02:

- مساحة سطح الغرفة: $40 \times 2.5 = 10 \text{ m}^2$
- عندما نستعمل بلاطات مربعة طول ضلعها 25 cm فإننا نجد في (m^2) 16 بلاطة؛ إذن نستعمل لتبليط سطح الغرفة: $16 \times 10 = 160$

مشكلة مركبة 03:

- يتقاضى الموظف سنويا: $35000 \times 12 = 420000$ DA
- مصروفه الشهري: $900 \times 30 = 27000$ DA
- المبلغ الذي يوفره كل شهر: $35000 - 27000 = 8000$ DA
- ثمن الكرسي الواحد: $8000 : 8 = 1000$ DA

الموضوع رقم 13:

مشكلة مركبة 01:

- مساحة الرقعة التي اشتراها الرجل: 310 m^2 $15.5 \times 20 = 310$
- مساحة الرقعة المخصصة لبناء المنزل: 144 m^2 $12 \times 12 = 144$
- المساحة المخصصة للحديقة: 166 m^2 $310 - 144 = 166$

مشكلة مركبة 02:

- ثمن شراء الأنبوب: $27 \times 9.80 = 264.6$ DA
- الأجرة اليومية لهذا المرصص: $2250 : 3 = 750$ DA
- كلفة إيصال الماء للبيت: $264.6 + 2250 + 1360 = 3874.6$ DA



مشكلة مركبة 03:

- مساحة هذه الأرض: $554 \times 95 = 52630 \text{ m}^2$
- يلزمه لحرثها: 10 أيام $52630 = 5263 \times 10$
- عدد ساعات الحرث 60 ساعة. $10 \times 6 = 60$
- كلفة حرث هذه الأرض: $800 \times 60 = 48000 \text{ DA}$

الموضوع رقم 14:مشكلة مركبة 01:

- مساحة الحقل: $450 \times 200 = 90000 \text{ m}^2$
- مساحة الحقل بالأر: $90000 \text{ m}^2 = 900 \text{ a}$
- المدة اللازمة لحرث الحقل: 18 ساعة $900 : 50 = 18$
- كلفة الحرث: $900 \times 750 = 675000 \text{ DA}$

مشكلة مركبة 02:

- محيط الحقل هو نفسه طول السياج أي: 300 متر.
- نصف محيط الحقل: $300 : 2 = 150 \text{ m}$
- عرضه يساوي المحيط مطروح منه الطول: $150 - 100 = 50 \text{ m}$
- مساحة الحقل بـ (m^2): $100 \times 50 = 5000 \text{ m}^2$
- مساحة الحقل بالآرات: $5000 \text{ m}^2 = 50 \text{ a}$
- ثمن السياج المشتري: $300 \times 85.5 = 25650 \text{ DA}$

مشكلة مركبة 03:

- الحادية عشرة ليلا هي: $11 + 12 = 23 \text{ h}$
- $23 \text{ h} - 16 \text{ h } 30 \text{ min} = 22 \text{ h } 60 \text{ min} - 16 \text{ h } 30 \text{ min} = 6 \text{ h } 30 \text{ min}.$
- اشتغلت المدفأة: 6 ساعات و 30 دقيقة.
- ثمن الاستهلاك: $4.71 \times 16 = 75.36 \text{ DA}$

الموضوع رقم 15:مشكلة مركبة 01:

لاحظ الجدول الآتي، ثم أكمله دون إيجاد وزن الوحدة:

عدد القواميس	5	8	13	16
الكتلة	2250	3600	5850	7200

مشكلة مركبة 02:

كتلة الطلاء اللازمة لدهن جدار مساحته 35 m^2 هي 10 kg
 35 هي ضعف 7 بـ 5 مرات؛ إذن كتلة الطلاء هي ضعف 2 بـ 5 مرات.
 بدلو وزنه 20 kg يمكن دهن 70 m^2 ؛ لأن: $20 = 2 \times 10$

مشكلة مركبة 03:

15 كوبا هي ضعف 5 بـ 3 مرات؛ إذن فوزن الفاكهة أيضا هو ضعف 1.5
 kg بـ 3 مرات: $1.5 \times 3 = 4.5 \text{ kg}$ فنحتاج لاستخراج 15 كوبا من
 العصير 4.5 kg .
 15 كيلو غرام من الفاكهة هي ضعف 1.5 بـ 10 مرات؛ إذن عدد أكواب
 العصير التي نتحصل عليها هي ضعف 1.5 بـ 10 مرات، إذن عدد أكواب
 العصير التي نتحصل عليها هي ضعف 5 بـ 10 مرات.
 - عدد أكواب العصير التي نتحصل عليها باستعمال 15 kg من الفاكهة:
 $5 \times 10 = 50$

مشكلة مركبة 04:

ثمن 2 كيلو غرام من الجبن هو ضعف ثمن نصف كيلو غرام بـ 4 مرات: إذن
 ثمن 2 كيلو غرام من الجبن: $280 \times 4 = 1120 \text{ DA}$
 ثمن 5 كيلو من الجبن هو ضعف ثمن 0.5 كيلو من الجبن بـ 10 مرات: إذن
 ثمن 5 كيلو غرام من الجبن: $280 \times 15 = 2800 \text{ DA}$
 ثمن 7.5 كيلو من الجبن هو ضعف ثمن نصف كيلو غرام بـ 15 مرة: إذن
 ثمن 7.5 كيلو غرام من الجبن: $280 \times 15 = 4200 \text{ DA}$
 840 دينار هو ضعف 280 دينارا بـ 3 مرات: إذن نشترى بمبلغ 840
 دينار: $0.5 \times 3 = 1.5 \text{ kg}$

الموضوع رقم 16:مشكلة مركبة 01:

إذن: المسافة المقطوعة إذا استهلكت 24 لترا هي 300 كيلومتر
تستهلك السيارة إذا قطعت 300 كيلومتر
 $8 \times 3 = 24 \text{ L}$

مشكلة مركبة 02:

- عدد القارورات اللازمة لملأ 12 كأسا: 3 قارورات. $4 \times 3 = 12$
- 12 فنجانا تملأ 4 كؤوس، واملأ 4 كؤوس تلزم قارورة واحدة.
- القارورة الواحدة تملأ 12 فنجانا و 5 قارورات تملأ $12 \times 5 = 60$

مشكلة مركبة 03:

تستهلك عائلة مكونة من 6 أفراد نصف طن من القمح في السنة لأن 6 هي نصف 12

عائلة حسين تستهلك طنا من القمح في 4 سنوات، أي ربع طن في سنة واحدة،
فعدد أفرادهم ربع 12 أي 3.

مشكلة مركبة 04:

علو الماء في 30 دقيقة هو ضعف علو الماء في 3 دقائق بـ 3 مرات أي
 $3 \times 3 = 9 \text{ cm}$:

$$1.80 \text{ m} = 180 \text{ cm}$$

- بعد كم مدة يصير علو الماء 180 سم؛ أي 20 مرة 9 سم
- المدة اللازمة لملأه كليا: $20 \times 30 \text{ min} = 600 \text{ min} = 10 \text{ h}$

checked
Amir ouglo
checked

الموضوع رقم 17:مشكلة مركبة 01:

- تصير أجرته الجديدة: $14850 + 3000 = 178500 \text{ DA}$

- يعطي الأب لابنه: $178500 - 15850 = 2000 \text{ DA}$

مشكلة مركبة 02:

$$36 + 100 + 17 = 153$$

عدد الأشياء التي اشترتها المدرسة:

ثمن القواميس والخرائط معا:

$$(36 \times 285) + (17 \times 193) = 13541 \text{ DA}$$

$$100 \times 45 = 4500 \text{ DA:}$$

اشترت المدرسة جميع القصص بـ

$$13541 + 4500 = 18041 \text{ DA}$$

المبلغ الذي تدفعه المدرسة:

الموضوع رقم 18:مشكلة مركبة 01:

$$10 \times 255 = 2550 \text{ DA} \quad \text{- ثمن شجيرات الزيتون:}$$

$$100 \times 4500 = 450000 \text{ DA} \quad \text{- ثمن النخيل:}$$

$$100 \times 20 = 2000 \text{ DA} \quad \text{- ثمن أشجار المشمش:}$$

- كلفة جميع الأشجار:

$$2550 + 450000 + 2000 = 454550 \text{ DA}$$

مشكلة مركبة 02:

الأسئلة الأربعة هي:

- ما هو عدد الأشخاص الكبار الذين زاروا الحديقة في الأيام الأربعة؟

- ما هو عدد الأشخاص الصغار الذين زاروا الحديقة في الأيام الأربعة؟

- ما هو المبلغ الذي تقبضه إدارة الحديقة يوم الأربعاء؟

- ما هو المبلغ الذي تقبضه إدارة الحديقة في 4 أيام؟

إجابة الأسئلة الأربعة:

$$50 + 60 + 95 + 275 = 480$$

عدد الأشخاص الكبار:

$$30 + 35 + 108 + 318 = 491$$

عدد الأشخاص الصغار

المبلغ الذي تقبضه:

$$(50 \times 20) + (30 \times 10) = 1000 + 300 = 1300 \text{ DA}$$

المبلغ الذي تقبضه إدارة الحديقة في 4 أيام: 14510 DA

$$1300 + (60 \times 20) + (95 \times 20) + (275 \times 20) + (35 \times 10)$$

$$+ (108 \times 10) + (318 \times 10) = 14510 \text{ DA}$$

مشكلة مركبة 03:

$$(5 \times 120) + (7 \times 120) = (5 + 7) \times 120 = 1440$$

عدد الكتب والكراريس التي اشتراها التلاميذ: 1440

$$120 - 15 = 105$$

عدد التلاميذ الحاضرين في ذلك اليوم:

$$120 : 6 = 20$$

يدخل في كل دفعة 20 تلميذا.

الموضوع رقم 19:

مشكلة مركبة 01:

$$149 \times 60 = 8940$$

اشترى هذا المربي 8940 صوصا.

$$8940 \times 56 = 500640 \text{ DA}$$

ثمن الصيصان المشتراة:

$$8940 \times 500 = 4470000 \text{ DA}$$

ثمن بيع الدجاجات

$$500640 + 1788000 = 2288640$$

تكلفة الدجاج:

$$4470000 - 2288640 = 2181360 \text{ DA}$$

ربح المربي:

مشكلة مركبة 02:

$$10 + 7 + 12 = 29 \text{ kg}$$

وزن جميع المشتريات:

$$10 \times 170 = 1700 \text{ kg}$$

ثمن شراء التفاح:

$$1700 + (7 \times 85) + (12 \times 140) = 3975 \text{ DA}$$

ثمن جميع المشتريات

$$5000 - 3975 = 1025 \text{ DA}$$

يبقى للمدرسة:

الموضوع رقم 20:مشكلة مركبة 01:

- يشكل هؤلاء التلاميذ 4 مجموعات. $240 : 60 = 4$
- تقبض الإدارة من التلاميذ: $240 \times 35 = 8400$ د
- المبلغ بالحروف: ثمانية آلاف وأربعمائة

مشكلة مركبة 02:

- وزن علبن الجبن: $240 \text{ غ} = 15 \times 16$
- نجد في 100 علبة 1600 قطعة. $100 \times 16 = 1600$
- أعطت الأم لأحمد الربع: $16 : 4 = 4$
- أعطت الأم لعائشة النصف: $16 : 2 = 8$
- أعطت الأم لولديها معا: $8 + 4 = 12$
- عدد القطع الباقية في العلبة 4 قطع. $16 - 12 = 4$

مشكلة مركبة 03:

- مبلغ كراء الشهر الواحد: $80000 : 10 = 8000 \text{ DA}$
- مبلغ كراء عامين: $24 \times 8000 = 192000 \text{ DA}$

الموضوع رقم 21:مشكلة مركبة 01:

- باع في اليوم الثاني: $575 \text{ لتر} = 500 + 75$
- باع في اليومين معا: $1075 \text{ لتر} = 575 + 500$
- حجم البنزين الباقي فيه: $2000 - 1075 = 925 \text{ لتر}$

مشكلة مركبة 02:

- ثمن شراء الزيت: $250 \times 450 = 112500 \text{ DA}$
- يحتاج التاجر إلى 5 براميل. $250 : 50 = 5$

مشكلة مركبة 03:

- السادسة مساءا تكتب هكذا: $18 \text{ h} = 12 + 6$
- مدة الصيام في هذا اليوم: $12 \text{ ساعة} = 12 \text{ h} = 18 \text{ h} - 5 \text{ h } 30 \text{ min} = 12 \text{ h } 30 \text{ min}$

السابعة و 15 دقيقة مساء تكتب هكذا: 19h 15min

الثامنة و 15 دقيقة مساء تكتب هكذا: 20h 15min

$$20h\ 15min - 19h\ 15min = 1h\ 00min$$

مدة بقائه في المسجد ساعة واحدة (1h)

الموضوع رقم 22:

مشكلة مركبة 01:

- ثمن شراء الزيت: $3825 \times 400 = 1530000\ DA$

- يحتاج التاجر 153 برميلا. $3825 : 25 = 153$

- أجره العمال: $250 \times 5 = 1250\ DA$

مشكلة مركبة 02:

التحويل: $7000m = 7\ km$

- المسافة التي قطعها محمد في يومين: $7 + 5 = 12km$

- المسافة التي قطعها محمد في اليوم الثالث: $15 - 12 = 3km$

مشكلة مركبة 03:

التحويل: $120\ DL = 12\ L$

- عدد الدلاء التي ملأها الفلاح 100. $1200 : 12 = 100$

الموضوع رقم 23:

مشكلة مركبة 01:

السابعة مساء تكتب هكذا: 18h $6 + 12 = 18$

$$18h - 5h\ 25min = 17h\ 60min - 5h\ 25min = 12h\ 35min$$

مدة الصيام في هذا اليوم: 12 ساعة و 35 دقيقة.

مشكلة مركبة 02:

- ثمن شراء البطاطا: $600 \times 35 = 21000DA$

- نصف الكمية هي: $600 : 2 = 300kg$

- ثمن بيع البطاطا: $300 \times 50 = 15000DA$

- وزن البطاطا الذي اخبره هو النصف: $300kg$

مشكلة مركبة 03:

ماي فيه 31 يوما؛ بقي من شهر ماي: $31 - 12 = 19$
 جوان فيه 30 يوما؛ بقي شهر جوان كله: 30 يوما ومن شهر جويلية 04 أيام.
 المدة التي تفصلنا عن العطلة هي: 53 يوما أو شهران و 23 يوما
 $19 + 30 + 04 = 53$

مشكلة مركبة 04:

التحويل: $13 \text{ q} = 13 \times 100 = 1300 \text{ kg}$

وزن النخالة بالكيلوغرام: 1300

$$1300 : 50 = 26$$

عند مربى الدواجن 26 كيسا.

الموضوع رقم 24:مشكلة مركبة 01:

ساعة ونصف هي: 1h 30min

$$7\text{h } 20\text{min} + 1\text{h } 30\text{min} = 8\text{h } 50\text{min}$$

- وقت وصول العائلة إلى الحديقة على الثامنة صباحا و 50 دقيقة.
- لتر ورابع من العصير فيه 5 أرباع من العصير؛ فعدد أفراد عائلة يوسف 5.
- يأخذ كل واحد منهم قطعتي (2) حلويات $10 : 5 = 2$

مشكلة مركبة 02:

اليوم	الأول	الخامس	العاشر	الأخير
المداخل بالدينار	8370	5340	6200	9450
عدد التذاكر المباعة	837	534	620	945

اليوم الذي بيع فيه أكبر عدد من التذاكر هو اليوم الأخير بـ 945 تذكرة.

مداخل المعرض في الأيام الأربعة: 29360 دينارا.



الموضوع رقم 25:مشكلة مركبة 01:

كتلة منتوج المشمش:

$$70 \times 20 = 1400 \text{ kg}$$

نصف الكمية:

$$1400 : 2 = 700 \text{ kg}$$

ثمن بيع نصف المنتوج:

$$700 \times 80 = 56000 \text{ DA}$$

سبع المنتوج الذي تصدق به:

$$1400 : 7 = 200 \text{ kg}$$

وزن المشمش المخزن:

$$1400 - (700 + 200) = 500 \text{ kg}$$

سيبيع صاحب الحقل المشمش المخزن بـ 60000 دينار. $500 \times 120 = 60000$

عدد الأشجار التي أعطت سُبْعَ المنتوج هي: 10

$$70 : 7 = 10$$

مشكلة مركبة 02:

أ- التعبير عن العلامات السابقة بأعداد عشرية:

- نصف العلامة وخمسون جزءا منوياً. 5 ونصف = 5.50

- ثلاثة أخماس العلامة وربع نقطة: 6 و 0.25 = 6.25

- أربعة أخماس العلامة ونصف نقطة: 8 و 0.50 = 8.50

- علامة كاملة: 10

ب -

$$5.50 = 5 + 0.50$$

$$6.25 = 6 + 0.25$$

$$8.50 = 8 + 0.50$$

ج -

$$5.50 = \frac{550}{100} \quad 6.25 = \frac{625}{100} \quad 8.50 = \frac{850}{100}$$