

## 36- وضعية إدماجية للمراجعة في الرياضيات - مس 5.

- 1- عارضة حديدية طولها 3,5 م و كل متر منها يزن 5,8 كغ .  
فما هو وزن القطعة الحديدية ؟
- 2- أراد رجل أن يصنف فراشا فلزمه 5,75 م من القماش سعره 128,25 دج للمتر و 5,8 كغ من الصوف الجاهز بسعر 150,75 دج للكيلوغرام الواحد و دف للصاف 1330,35 دج .  
ما هو ثمن كلفة الفراش ؟
- 3- في القرية ملعب طوله 140 م و عرضه 90 م ، أرادت البلدية أن تبني له سورا و تجعل له بابا عرضه 6 م ، و يتكلف بناء المتر من السور 45 دج و ثمن الباب 250,5 دج .  
كم يتكلف هذا المشروع ؟
- 4- أراد رجل أن يبني حماما ، طلب منه العامل 277 دج ، إذا كان ثمن المغسلة 97 دج و يلزمته 6 م من الأنابيب ثمن المتر منه 8,50 دج .  
ما هي القيمة الكلية لبناء الحمام ؟  
و إذا استغرق العامل مدة 10 ساعات لإنتهاء هذا الشغل ز  
ما هو سعر الساعة الواحدة ؟
- 5- اشتري رجل بيتا قديما بـ 12500 دج ، فهدمه و باع أنقاضه بـ 1250 دج ثم باع الأرض بـ 8350 دج .  
فهل ربح أم خسر ؟ . و ما مقدار ذلك ؟
- 6- مدرسة مكونة من 4 صفوف ، فإذا كان في الصف الأول 45 تلميذا ، و في الثاني 42 تلميذا ، و في الثالث 48 تلميذا ، و في الرابعة 38 تلميذا .  
ما هو مجموع تلاميذ هذه المدرسة ؟
- 7- لصن قميص واحد يلزمها 3 م من القماش .  
فكم قميصا نصن من قطعة طولها 24 م ؟  
و ما هو ثمن هذه القمصان إذا كان ثمن القميص الواحد 65 دج ؟
- 8- لفلاح بقرتان يحليب من الأولى 18 ل في اليوم ، و من الثانية 15 ل .  
كم يجفف الفلاح من لتر حليب في اليوم ؟  
بيبي الفلاح 25 ل بـ 35 دج للتر الواحد .  
ما هو الثمن الذي يقبضه الفلاح ؟  
ما هي كمية الحليب المتبقية له ؟

## 36- وضعية إدماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 .

- 9- تسلم خضار كيسين من الفول في كل واحد 25 كغ .  
ما هي كمية الفول التي تسلمها ؟  
أراد الخضار توزيع كل الفول على 5 من الزبناء .  
ما هي كمية الفول التي يتسلّمها كل زبون ؟
- 10- أراد أحمد أن يقدم لأخيه بمناسبة نجاحه هدية هدية تتّلّف من كتاب بـ 85,16 دج و أسطوانة بـ 70,65 دج و لكنه كان يملّك 265,87 دج .  
ما هو ثمن هدية أحمد لأخيه ؟ . ما هو المبلغ الباقي ؟
- 11- عندنا برميل فيه 60 ل بزنينا فأخذنا منه النصف .  
كم لترًا بقي في البرميل ؟  
وزعنا الباقي على 5 صنائح متساوية .  
كم لترًا وضعنا في كل صنائح ؟
- 12- وزن تاجر 5 دجاجات فوزنت الأولى 1500 غ ، ووزنت الخامسة 2700 غ ، وزننت الثانية 1 كغ 750 غ ، وزننت الثالثة 1 كغ 6 هغ 50 غ ، علماً أن وزن الدجاجة الرابعة ضعف الأولى .  
كم تزن الدجاجة الثانية بالغرام ؟ .  
كم تزن الدجاجة الثالثة بالغرام ؟ .  
كم تزن الدجاجة الرابعة بالغرام ؟ .  
ما هو وزن كل الدجاج ؟ .  
أي الدجاجات أثقل ؟
- 13- المطلوب من الشاحنة أن تنقل 900 كيس من البطاطا ، قامت الشاحنة بـ 8 رحلات و بقي لها 36 كيسا .  
كم كيسا نقلت الشاحنة في 8 رحلات ؟ . و كم كيسا نقلت في كل رحلة ؟
- 14- لصنف خبزة حلوى عجنت الأم 250 غ دقيقاً و 150 غ زبدة بـ 200 غ سكر .  
ما هو وزن هذا العجين ؟  
أضافت الأم الماء ، فصار العجين يزن 675 غ .  
ما هو وزن الماء الذي أضافته الأم ؟
- 15- في مدرسة أربعة أقسام ، و في كل قسم 45 تلميذا ، أراد المدير أن يخرجهم للنزهة فاكتفى 3 حافلات .  
ما هو عدد تلاميذ المدرسة ؟ .  
كم تلميذا يركب في كل حافلة ؟

## 36- وضعية إدماجية للمراجعة في الرياضيات - س5.

16- ذهبت الأم إلى السوق فاشترت 12 كغ من البطاطا بـ 65 دج للكيلوغرام الواحد ، و 11 كغ من البصل بـ 45 دج للكيلوغرام الواحد ، و دجاجة تزن 3 كغ بـ 198 دج للكيلوغرام الواحد .

ما هو المبلغ الذي دفعته الأم ؟

17- يربح نجار 60 دج في اليوم ، و يعمل 6 أيام في الأسبوع .

ما هي أجرته الأسبوعية ؟

يريد هذا النجار أن يوفر 24 دج في كل يوم .

ما هي مصاريفه ؟

18- اتجه قطار من مدينة الجزائر نحو مدينة بجاية فقطع  $\frac{3}{7}$  المسافة و توقف ثم عاد و قطع  $\frac{2}{7}$  المسافة علما أن المسافة بين المدينتين هي 270 كم .

فكم جزءا من هذه المسافة قطع هذا القطار ؟ . ما هي المسافة المقطوعة ؟

19- اشتري رجل كرسيين وأريكة بمبلغ 4110 دج ، ثمن الكرسيين 1410 دج أقل من ثمن الأريكة .

ما هو ثمن الكرسيين ؟ . ما هو ثمن الكرسي الواحد ؟ . ما هو سعر الأريكة ؟

20- يملك فلاح حقلة مساحتها 180 م وعرضها 70 م ، خصص جزء منه لغرس البطاطا في رقعة مربعة الشكل طول ضلعها 40 م ، و خصص جزء آخر لغرس البصل في رقعة مثلثة الشكل قاعدتها 25 م وارتفاعها 45 م .

ما هي مساحة الحقل ؟ . ما هي المساحة المخصصة لغرس البصل ؟

ما هو مردود المساحة المغروسة بطاطا إذا كان مردود المتر المربع الواحد من البطاطا 15 كغ ؟

21- حديقة شكلها دائري نصف قطرها 5 م .

ما هو محيط هذه الحديقة ؟ . و ما هي مساحتها ؟

22- تستهلك سيارة 9,5 ل من البنزين كلما قطعت 100 كم .

كم تستهلك بعد قطع مسافة 400 كم ؟

23- اشتري شخص طاولة سعرها 930 دج فدفع أربعة أخماس المبلغ

كم دينارا أعطى للناجر ؟

## 36- وضعية إدماجية للمراجعة في الرياضيات - مس 5.

24- حديقة مستطيلة الشكل طولها 140 م و عرضها  $\frac{3}{5}$  طولها.

أحسب محيطها؟ - أحسب مساحتها؟

25- اشتري مربى المواشي 75 خروفًا بـ 690000 دج ، و دفع 4500 دج لنقلها ، و 93750 دج للعلف ، بعد مدة باع الخرفان بمبلغ 870000 دج .

ما هو ثمن شراء الخروف الواحد؟ - ما هي كلفة جمـ الخرفان؟

ما هو ثمن بيـ الخروف الواحد؟ - ما هي الفائدة التي حققها المربى؟

26- خزان مملوء بنزيننا بيع منه في اليوم الأول  $\frac{2}{7}$  سعته و في اليوم الثاني  $\frac{3}{5}$  سعته و في اليوم الثالث  $\frac{1}{10}$  سعته .

أحسب هذا الكسر الذي يمثل الكمية المباعة؟

أكتب هذا الكسر في أبسط صورة؟

27- قررت لجنة حي سكني تحميل ساحة مستطيلة الشكل طولها 13,5 م و عرضها 9 م و ذلك بتثبيط جزء منها بـ 450 بلاطة . قيس مساحة البلاطة الواحدة 0,25 م<sup>2</sup> و ترك حديقة مربعة الشكل وسط الساحة .

أحسب مساحة الجزء المثليـ؟ - أحسب مساحة الحديقة؟

28- اشتري تاجر 228 برميلا من الزيت سعة كل واحد 50 ل بسعر 2750 دج للبرميل الواحد .

كم لترًا اشتراه التاجر؟ - ما هو ثمن شراء الزيت؟

قام 19 عاملًا بتفریغ البراميل مقابل مبلغ قدره 8559,5 دج . أحسب أجرة كل عامل؟ بعد بيع الزيت تحصل التاجر على فائدة قدرها 14% من ثمن الشراء .

أحسب هذه الفائدة؟

29- عند فريد و عمر معا 506 دج فإذا كان مبلغ فريد يزيد عن مبلغ عمر بـ 110 دج .

فما هو مبلغ كل منهما؟

30- مساحة سطح طاولة 0,845 م<sup>2</sup> ، و مساحة سطح أخرى 8,840 م<sup>2</sup> .

ما هو مجموع المساحتين؟ - ما هو الفرق الموجود بين المساحتين؟

31- ثمن تسييج حقل مستطيل 1330 دج و سعر المتر من السياج 9,50 دج .

ما هو محيط هذا الحقل؟ - أحسب طول هذا الحقل إذا كان عرضه 20 م؟

غرس، هذا الحقل بطاطا فأنتاج الآر الواحد 3 قناطير ، و وضع هذا الانتاج في، أكلاس، ذات 5

## 36- وضعية إدماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 .

كغ ، بيع الكيس الواحد ب 200 دج - أحسب ثمن بـ الأكياس كلها ؟

32- حقل مستطيل الشكل طوله 110 م و عرضه يساوي  $\frac{1}{5}$  طوله .  
- أحسب مساحته ؟

33- اشتري تاجر 3825 ل من الزيت ب 75 دج للتر الواحد .  
- ما هو ثمن شراء الزيت ؟  
أفرغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة 0,5 ل .  
- ما هو عدد الزجاجات ؟

أجر 5 عمال لملء الزجاجات مقابل 750,50 دج لكل عامل .  
- أحسب أجرة العمال ؟  
إذا كانت تكاليف النقل قد قدرت ب 2500 دج .  
- فما هو ثمن الكلفة ؟

34- اشتري بقال 5 صناديق من الحليب المجفف ، في كل صندوق 12 علبة .  
- أحسب عدد العلب ؟

إذا كان ثمن العلبة الواحدة 95 دج . - ما هو ثمن الشراء الإجمالي ؟  
باع التاجر العلبة الواحدة بسعر 110 دج . - فما هو ثمن بـ كل العلب ؟  
- هل ربح أم خسر ؟

35- في محطة بنزين خزان طوله 8 م و عرضه 2,50 م وارتفاعه 3 م .  
- ما هو حجمه ؟

ملئ حتى  $\frac{3}{5}$  حجمه بنزيننا . - ما هي كمية البنزين الموجودة في بالللترات ؟

بيع في اليوم الأول 11524,75 ل و في اليوم الثاني 18730,50 ل .  
- ما هي كمية البنزين المباعة ؟  
- ما هو ثمن بيع البنزين إذا علمت أن ثمن اللتر الواحد هو 18 دج ؟

## 36- وضعية إدماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 .

- 36- لفلاح حقل طوله 240 م و عرضه 80 م ، زرعه قمح ، فكان مردود الار الواحد 6,5 ق من القمح .
- أحسب مساحة الحقل بالار ؟ - أحسب كتلة القمح المنتج من الحقل ؟
- باع الفلاح  $\frac{15}{20}$  من كتلة القمح واحتفظ بالباقي - ما هي كتلة القمح المباعة ؟
- ما هي كتلة القمح المحتفظ بها ؟