

36 - وضعية إيماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 -

- 1 - عارضة حديدية طولها 3,5 م و كل متر منها يزن 5,8 كغ .
- فما هو وزن القطعة الحديدية ؟
- 2 - أراد رجل أن يصنّ 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 دفع للصائغ 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 يلزمه 6 م من الأنابيب ثمن المتر منه 8,50 دج .
- ما هي القيمة الكلية لبناء الحمام ؟
- و إذا استغرق العامل مدة 10 ساعات لإنهاء هذا الشغل ز
- فما هو سعر الساعة الواحدة ؟
- 5 - اشترى 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 مؤلفة من 4 صفوف ، فإذا كان في الصف الأول 45 تلميذا ، و في الثاني 42 تلميذا ، و في الثالث 48 تلميذا ، و في الرابع 38 تلميذا .
- ما هو مجموع تلاميذ هذه المدرسة ؟
- 7 - لصنّ قميص واحد يلزمنا 3 م من القماش .
- فكم قميصا نصنّ من قطعة طولها 24 م ؟
- و ما هو ثمن هذه القمصان إذا كان ثمن القميص الواحد 65 دج ؟
- 8 - لفلاح بقرتان يحلب من الأولى 18 ل في اليوم ، و من الثانية 15 ل .
- كم يجمع الفلاح من لتر حليب في اليوم ؟
- يبي الفلاح 25 ل بـ 35 دج للتر الواحد .
- ما هو الثمن الذي يقبضه الفلاح ؟
- ما هي كمية الحليب المتبقية له ؟

2015 - بالتوفيق إن شاء الله

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 يتسلمها كل زبون ؟
- 10 - أراد أحمد أن يقدم لأخيه بمناسبة نجاحه هدية هدية تتألف من كتاب بـ 85,16 دج و أسطوانة بـ 70,65 دج و لكنه كان يملك 265,87 دج .
- ما هو ثمن هدية أحمد لأخيه ؟ - ما هو المبلغ الباقي ؟
- 11 - عندنا برميل فيه 60 ل بنزينا فأخذنا منه النصف .
- كم لترا بقي في البرميل ؟
وزعنا الباقي على 5 صفائح متساوية .
- كم لترا وضعنا في كل صفيحة ؟
- 12 - وزن تاجر 5 دجاجات فوزنت الأولى 1500 غ ، ووزنت الخامسة 2700 غ ، ووزنت الثانية 1 كغ 750 غ ، ووزنت الثالثة 1 كغ 6 هغ 50 غ ، علما 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 - لصنّ خبزة حلوى عجنت الأم 250 غ دقيقا م 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 فاشتري 3 حافلات .
- ما هو عدد تلاميذ المدرسة ؟ - كم تلميذا يركب في كل حافلة ؟

2015 - بالتوفيق إن شاء الله

36 - وضعية إيماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 -

16 - ذهبت الأم إلى السوق فاشتريت 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 - اشترى رجل كرسيين و أريكة 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 حقلا مستطيلا طوله 180 م وعرضه 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 - اشترى شخص طاولة سعرها 930 دج فدفع أربعة أخماس المبلغ

- كم دينارا أعطى للتاجر ؟

2015 - بالتوفيق إن شاء الله

36 - وضعية إيماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 -

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

- أحسب محيطها ؟ - أحسب مساحتها ؟

25 - اشترى مربى المواشي 75 خروفا 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 جميع الخرفان ؟

- ما هو ثمن بيع الخروف الواحد ؟ - ما هي الفائدة التي حققها المربي ؟

26 - خزان مملوء بنزينا بيع منه في اليوم الأول $\frac{2}{5}$ سعته و في اليوم الثاني $\frac{3}{7}$ 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 بتبليط جزء منها بـ 450 بلاطة . قيس مساحة البلاطة الواحدة 0,25 م² و ترك حديقة مربعة الشكل وسط الساحة .

- أحسب مساحة الجزء المبلط ؟ - أحسب مساحة الحديقة ؟

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

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

قام 19 عاملا بتفريغ 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 م² ، و مساحة سطح أخرى 8,840 م² .

- 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 فأنتج الآل واحد 3 قناطر ، و ضع هذا الانتاج في أكياس ذات 5

2015 - بالتوفيق إن شاء الله

36 - وضعية إيماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 -

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

32 - حقل مستطيل الشكل طوله 110 م و عرضه يساوي 1 طوله .
أحسب مساحته ؟

33 - اشترى تاجر 3825 ل من الزيت بـ 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 بـ 2500 دج .
فما هو ثمن الكلفة ؟

34 - اشترى 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 بيـ كل العلب ؟
هل ربح أم خسر ؟

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

ملئ حتى 3 حجمه بنزينا . - ما هي كمية البنزين الموجودة في بالترات ؟
5

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 ؟

2015 - بالتوفيق إن شاء الله

- 36 وضعية إيماجية للمراجعة في الرياضيات - س5 -

- 36 - لفلاح حقل طوله 240 م و عرضه 80 م ، زرعه قمحا ، فكان مردود الآر الواحد 6,5 ق من القمح .

- أحسب مساحة الحقل بالآر ؟ - أحسب كتلة القمح المنتج من الحقل ؟
- باع الفلاح 15 من كتلة القمح واحتفظ بالباقي - ما هي كتلة القمح المباعة ؟
20

- ما هي كتلة القمح المحتفظ بها ؟

2015 - بالتوفيق إن شاء الله