**وضعيات في الرياضيات السنة الخامسةابتدائي**

**الوضعيةالأولى :اشترت خياطة لفة قماش ، طول القماش فيها 50 مترا ، ثمن المتر منه 85 دينارا ، و اشترت أيضا مستلزمات الخياطة من خيوط و أزرار و مواد أخرى بسعر 730 دينارا .
ــ ما هو المبلغ الإجمالي الذي دفعته الخياطة ؟**

**إذا علمت أن الفستان يلزمه 4 أمتار من القماش ، و بعدما خاطت كل الفساتين باعتها بسعر 650دينارا للواحد .
ــ ما هو ثمن بيع الفساتين التي خاطتها ؟ــ ما هو الربح الذي حققته الخياطة ؟**

 **الوضعية الثانية:عمي يوسف و عمي صالح فلاحان ، لهما حقلان متجاوران حقل عمي يوسف مستطيل الشكل طوله 70 مترا و عرضه 50 مترا ، زرعه بطاطا ، فكان إنتاجه المتوسط 13 كيلوغرام في المتر المربع ، باع محصوله بسعر 25 دينار للكيلوغرام .
أما حقل عمي صالح فهو مربع الشكل طول ضلعه 65 مترا ، زرعه جزرا ، و أنتج 9 كيلوغرام في المتر المربع ، و باع إنتاجه بسعر 30 دينارا للكيلوغرام .
ــ احسب المبلغ الذي حصل عليه كل منهما .**

 **الوضعيةالثالثة:خزان شكله متوازي المستطيلات ، طوله 2,5m و عرضه 1,5m وارتفاعه 2m .
ــ ما هو حجم هذا الخزان؟عبر عنه باللتر .
لملئه ماءً ، نفتح الحنفية فتضخّ فيه 50L في الدقيقة .
ــ ما هو الوقت اللازم لملئه ؟ عبر عنه بالساعة والدقيقة .**

 **الوضعيةالرابعة :انطلقت حافلة من المدينة " أ " على الساعة الثامنة صباحا ، متوجهة إلى المدينة " ب " التي وصلت إليها على الساعة 12h 30mn بعد الزوال ، علما أنها توقفت في منتصف الطريق مدة 20mn من أجل الاستراحة .
ــ ما هي المدة التي استغرقتها الرحلة ؟إذا علمت أن الحافلة تسير بسرعة متوسطة قدرها 85km/h .
ــ ما هي المسافة بين المدينتين " أ " و " ب**

**الوضعية الخامسة: اراد فلاح تسييج حقل مستطيل الشكل طوله 165 م(m) وعرضه 84,50 م (m) .
\_ احسب مساحة هذا الحقل .
اشترى الفلاح 500 م (m ) من السياج بثمن 120 دينارا ( da ) للمتر الواحد .
\_ ماهو ثمن شراء السياج ؟
شغل ثلاثة عمال للقيام بعملية التسييج ، فدفع لهم 4200 دينارا ( da ) .
\_ كم اعطى لكل واحد منهم ؟
\_ احسب كلفة تسييج هذا الحقل اذا علمت انه دفع مبلغ 1500 دينارا (da ) لنقل السياج .**

1 . كلفة خياطة فستان واحد هي 1298 دينار

* ما هي كلفة خياطة 20 فستان؟
* ما هي كلفة خياطة 18 فستان؟

2 . ثمن كتاب واحد هو 60 دينارا

* ما هو ثمن 6 كتب ؟ 9 كتب ؟ 12 كتاب ؟

3 . يتقاضى عامل يوميا 640 دينارا .

* ابحث عن ما يتقاضاه شهريا .

إذا كانت مصاريفه 1200 دينار و مصاريف المنزل 9750 دينارا و مصاريف استهلاك الماء و الكهرباء هي 600 دينارا .

* ابحث عن جملة كل المصاريف .
* كم دينارا يوفر في الشّهر ؟

1 . لاحظ الجدول ثمّ أكمل .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 20 | 14 | 9 | 5 | عدد السّاعات |
| ...... | ..... | ..... | ..... | ..... | الثمن بالدينار |

2 .عند بائع الأزهار 420وردة أراد أن يجمعها في باقات تظمّ كلّ واحدة 7 وردات

* ابحث عن عدد الباقات الّتي يتحصّل عليها .

باع الباقة الواحدة بـ 120 دينارا للواحدة .

* ما ثمن بيع كلّ الباقات ؟

**وضعيات إدماجية للحل مستوى الخامس إبتدائي**

**1ـ الوضعية الادماجية :**

**حقل مستطيل الشكل طوله 45 م و عرضه 23.2 م**

**أ ـ ما هو محيط الحقل ؟**

**ب ـ ما هي مساحته ؟**

**جزأ الفلاح حقله الى 10أجزاء متساوية ، فغرس 3 أجزاء بصلا و 4 أجزاء طماطم**

**أ ـ ماهي مساحة الاجزاء المغروسة بصلا و طماطم ؟**

**ب ـ ماهي مساحة الارض الباقية ؟ ( غير المغروسة )**

**2ـ الوضعية الادماجية :**

**ارادت مدرسة تنظيم رحلة لتلاميذها الموزعين على 8 اقسام يضم كل قسم 30 تلميذ ، فاكترى المدير 3 حافلات لنقلهم**

**ـ ماهو عدد تلاميذ المدرسة ؟**

**ـ كم تلميذ يركب في كل حافلة ؟**

**ـ ماهو مبلغ اشتراك كل تلميذ اذا تكلفت الرحلة 4800 دينار ؟**

**3 ـ الوضعية الادماجية :**

**اشتريت من عند مكتبي اربعة كراريس ذات 96 صفحة ثمن الكراس الواحد 18 دينارا ، و ستة كراريس ذات 64 صفحة ثمن الكراس الواحد 15 دينارا ، و بعض اللوازم المدرسية ثمنها 65 دينارا ، ومحفظة ثمنها 450 دينارا .**

**ـ ماهو ثمن اربعة كراريس ذات 96 صفحة ؟**

**ـ ماهو ثمن ستة كراريس ذات 64 صفحة ؟**

**ـ اعطيت للمكتبي 800 دينارا . كم يرجع لك المكتبي ؟**

**4 ـ الوضعية الادماجية :**

**لصنع كيلوغرام واحد من الجبن نستعمل 5 لترات من الحليب .**

**لصنع الجبن يستعمل أللبان 70 لترا من الحليب يوميا ، يباع الجبن على شكل قطع ذات 140 غ . ثمن كل قطعة 50 دينارا .**

**ـ ماهو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يوميا ؟**

**ـ ماهو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال الاسبوع ؟**

**5 ـ الوضعية الادماجية :**

**يتقاضى عبد الله 23540 دينارا كل شهر و تتقاضى زوجته الطبيبة 4000.55 دينارا يوميا .**

**ـ احسب ما تتقاضاه الزوجة الطبيبة في شهر مارس 2008 . ؟**

**ـ احسب الفرق بينهما ؟**

**ـ ماهو دخلهما في هذا الشهر ؟ علما انهما يسددان فاتورتي الماء و الكهرباء المقدرة بـ 12285.93 دينارا .**

**6 ـ الوضعية الادماجية :**

**اشترى خياط لفة قماش طولها 25.70 م ، اذا كان سعر المتر الواحد من القماش 52 دينارا**

**ـ احسب ثمن شراء لفة القماش ؟**

**ـ خاط منها 10 فساتين و بقي من لفة القماش 2.20 م**

**أ ـ ماهو طول القماش المستعمل لخياطة فستان واحد ؟**

**ب ـ احسب ثمن شراء قماش الفستان الواحد ؟**

**7 ـ الوضعية الادماجية :**

**اشترى فلاح قطعة ارض فلاحية على شكل شبه منحرف قيس مساحتها 3.75 هكتار بــ 36500 دينارا للآر الواحد . قرر احاطتها بسياج لحمايتها من الانجراف و الحيوانات البرية ، فاشترى لهذا الغرض المعدات التالية :**

**ـ 217 عمودا بــ 185 دينارا للعمود الواحد**

**ـ 54 لفيفة من الاسلاك الشائكة بــ 242730 دينارا**

**ـ 3 ابواب بثلث ثمن شراء اللفيفة الواحدة من الاسلاك**

**1 ـ ابحث عن ثمن شراء الباب الواحد ؟**

**2 ـ ابحث عن ثمن شراء لوازم التسييج ؟**

**3 ـ ابحث عن ثمن شراء الارض ؟**

**8 ـ الوضغية الادماجية :**

**ـ يصنع نجار 25 كراسي في اليوم ، بعد 6 ايام من العمل باع الكراسي التي صنعها بمبلغ 550 دج للكرسي الواحد**

**1 ـ كم قبض التاجر ؟**

**ـ اشترى النجار بالمبلغ الذي قبضه مجفف شعر ، و دفع ثمنا للأخشاب التي اشتراها 7545 دج ، و بقي له من مبلغ الكرايس 7725 دج .**

**2 ـ ماهو ثمن شراء مجفف الشعر ؟**

**9 ـ الوضعية الادماجية :**

**ـ وضع والد فريد في دفتر التوفير مبلغا قدره 2500 دج في شهر جانفي و في شهر فيفري أصاف 3950 دج**

**ـ أحسب مجموع ما وضعه الأب في دفتر التوفير ؟**

**ـ أحسب المبلغ الذي أصبح عند الأب إذا علمت أنه قبل شهر جانفي كان الميلغ الموجود 4563 دج**

**ـ 10 ـ الوضعية الإدماجية**

**ـ رقعة أرض مستطيلة طولها 20 م و عرضها 15 م ، غرست كلها أشجارا حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها 12 م مربع و لسقيها أحضرنا صهريجا مملوءا ماء سعته 1500 ل و تستهلك كل شجرة 50 ل من الماء.**

**ـ أوجد مساحة الرقعة الأرضية ؟**

**ـ ما هو عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية ؟**

**ـ كم لترا من الماء بقي في الصهريج بعد سفي جميع الأشجار ؟**

**ـ 11 ـ الوضعية الإدماجية**

**ـ إقتسم ثلاثة أشخاص مبلغا من المال قدره 360 دج بحيث أخذ الأول ربع المبلغ و أخذ الثاني ثلث المبلغ و أخذ الثالث باقي المبلغ**

**ـ أوجد الكسر الذي يمثل مجموع ما أخذه الشخص الأول و الثاني ؟**

**ـ أوجد الكسر الذي يمثل ما أخذه الشخص الثالث ؟**

**ـ أوجد المبلغ الذي أخذه الشخص الثالث ؟**

**ـ 12 ـ الوضعية الإدماجية**

**ـ إشترى مربي المواشي 75 خروفا بـ 690000 دج و دفع 4500 دج لنقلها و 93750 دج للعلف .**

**و بعد مدة باع جميع الخرفان بمبلغ 870000 دج**

**ـ ما هو ثمن شراء الخروف الواحد ؟**

**ـ ما كلفة جميع الخرفان ؟**

**ـ ما هو ثمن بيع الخروف الواحد ؟**

**ـ ما هي الفائدة التي حققها ؟**

**ـ 13 ـ الوضعية الإدماجية**

**ـ أراد فلاح تسييج حقل مستطيل الشكل طوله 165 م و عرضه 84,50 م**

**ـ أحسب مساحة هذا الحقل ؟**

**ـ إشترى الفلاح 500 م من السياج بثمن 120 دج للمتر الواحد**

**ـ ما هو ثمن شراء السياج ؟**

**ـ شغل ثلاثة عمال للقيام بعملية التسييج ، و دفع لهم 4200 دج**

**ـ كم أعطى الفلاح كل واحد منهم ؟**

**ـ أحسب كلفة تسييج هذا الحقل إذا علمت أنه دفع مبلغ 1500 دج لنقل السياج .**

**ـ 14 ـ الوضعية الإدماجية**

ـ إشترى تاجر 3825 ل من الزيت بـ 75 دج للتر الواحد

ـ ما هو ثمن شراء الزيت ؟

ـ أفرغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة 0,85 ل

ـ ما هو عدد الزجاجات ؟

ـ أجر 5 عمال لملء الزجاجات مقابل 750,50 دج لكل عامل

ـ أحسب أجرة العمال ؟

ـ إذا كانت تكاليف النقل قد قدرت بـ 2500 دج

ـ فما ثمن الكلفة ؟

**ـ 15 ـ الوضعية الإدماجية**

ـ حقل مستطيل طوله 20 م و عرضه 14 م . غرست فيه حديقة دائرية الشكل نصف قطرها 3,5 م

ـ ما هي مساحة الحقل ؟

ـ ما هي مساحة الأرض المغروسة ؟

ـ إكترى الفلاح جرارا للحرث مدة 3 ساعات بسعر 300 دج للساعة الواحدة

ـ ما هو المبلغ المدفوع لصاحب الجرار؟

ـ أحسب مساحة الرقعة غير المغروسة ؟

 بالتوفيق