



الجمعة 19 جانفي 2024

الوضعية 1:

بعث أخوان مشروعاً فلاحياً فدفَعَ الأول 7500 ديناراً ودفَعَ الثاني $\frac{1}{2}$ ما دفعه الأول.

1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟

2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين)

الوضعية 2:

بعث أخوان مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 15000 ديناراً ودفَعَ الثاني $\frac{1}{3}$ ما دفعه الأول.

1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟

2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين)

الوضعية 3:

بعث أخوان مشروعاً فلاحياً فدفَعَ الأول 2500 ديناراً ودفَعَ الثاني خمسي ما دفعه الأول.

1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟

2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين)

الوضعية 4:

بعث أخوان مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 15000 ديناراً ودفَعَ الثاني ثلاثة أخماس ما دفعه الأول.

1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟

2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين)

الوضعية 5:

بعث 3 أخوة مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 15000 ديناراً ودفَعَ الثاني ثلاثة أرباع ما دفعه الأول و دفع الثالث $\frac{1}{3}$ ما دفعه الأول .

1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟

2/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثالث ؟

3/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوة الثلاثة)

الوضعية 6:

بعث 3 أخوة مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 30000 ديناراً ودفَعَ الثاني ربعي ما دفعه الأول و دفع الثالث $\frac{2}{3}$ ما دفعه الثاني .

1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟

2/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثالث ؟

3/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوة الثلاثة)

الوضعية 7 :

بعث 3 أخوة مشروعا تجاريا فدفع الأول 36000 ديناراً ودفع الثاني خمسة انصاف ما دفعه الأول و دفع الثالث أربعة أخماس مادفعه الثاني .
1/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوة الثلاثة)

الوضعية 8 :

يملك سمير و سمر 29375 د فابتاعا عددا من الخرفان
1/ أبحث عن عدد الخرفان علما وأن ثمن شراء الخروف الواحد 125 د

الوضعية 9 :

يملك تسنيم و لجين 25000 د فابتاعا عددا من الماعز
إذا علمت ان ثمن شراء الماعز الواحد يمثل $\frac{1}{20}$ المبلغ الذي يملكه
1/ أبحث عن عدد الخرفان

الوضعية 10 :

يملك سمير و سمر 75000 د فابتاعا عددا من البقر
1/ أبحث عن عدد البقرات علما وأن ثمن شراء البقرة الواحد ثمنه يمثل $\frac{1}{25}$ المبلغ الذي يملكه

الوضعية 11 :

يملك الأخوين في المرعى 450 خروفا فلاحظ أن ثلث هذه الخرفان سوداء اللون والبقية بيضاء.
1/ ماهو عدد الخرفان السوداء؟
2/ ماهو عدد الخرفان البيضاء؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية)

الوضعية 12 :

يملك سعاد و أحمد في الضيعة 630 خروفا فلاحظ أن ثلثي هذه الخرفان سوداء اللون والبقية بيضاء.
1/ ماهو عدد الخرفان السوداء؟
2/ ماهو عدد الخرفان البيضاء؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية)

الوضعية 13 :

يملك وسام و أمير في الضيعة 300 خروفا فلاحظ أن خمسي هذه الخرفان سوداء اللون والبقية بيضاء.
1/ ماهو عدد الخرفان البيضاء؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية)

الوضعية 14 :

تملك لجين في الضيعة 720 خروفا فلاحظ أن خمس هذه الخرفان سوداء اللون و $\frac{2}{5}$ الخرفان مرقطه والبقية بيضاء

1/ ماهو عدد الخرفان البيضاء ؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية)

الوضعية 15 :

دفع الأخوان 230 د أجرة العاملة و 1351 د ثمن شراء العلف و 440 د مصاريف أخرى ونقل الخرفان للسوق

1/ أبحث عن كلفة جميع الخرفان.

بعد البيع لاحظ الأخوان أنهما حققا ربحاً قدره 1980 ديناراً.

2/ أبحث عن ثمن بيع الخرفان ؟

الوضعية 16 :

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس طوله 90 م وقيس محيطه 340 م.

1/ أبحث عن عرض الأرض ؟

الوضعية 17 :

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس عرضه 45 م وقيس محيطه 340 م.

1/ أبحث عن طول الأرض ؟

الوضعية 18 :

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس طوله 20 م وقيس مساحته 340 م.

1/ أبحث عن عرض الأرض ؟

الوضعية 19 :

لِفَلاح حَقْل مربع الشكل قيس محيطه 340 م.

1/ أبحث عن عرض الأرض ؟

الوضعية 20 :

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس عرضها 75 م وقيس مساحته 31500 م.

1/ أبحث عن طول الأرض ؟

الوضعية 21:

إفلاح حقل مستطيل الشكل قيس عرضه 180 م وقيس محيطه 1280 م.

1/ أبحث عن طول الأرض ؟

2/ أبحث عن مساحة الأرض ؟

زرع $\frac{4}{5}$ المساحة خضرا موسمية و غرس المساحة المتبقية أشجار تين.

3/ أحدد مساحة الخضر الموسمية ؟

4/ أحدد المساحة المتبقية

الوضعية 22:

إفلاح حقل مستطيل الشكل قيس عرضه 70 م وقيس محيطه 340 م.

1/ أحسب مساحة الأرض ؟

زرع $\frac{4}{7}$ المساحة خضرا موسمية و $\frac{2}{7}$ بقولا و غرس المساحة المتبقية أشجار تين

2/ أحدد مساحة الخضر الموسمية ؟

3/ أحدد مساحة البقول ؟

4/ أحدد مساحة اشجار التين ؟ (الاشجار المتبقية)

الوضعية 23:

لمحمد حقل مربع الشكل قيس محيطه 3400 م.

زرع $\frac{7}{20}$ المساحة طماطم $\frac{9}{20}$ بصلا و غرس المساحة المتبقية أشجار زيتون

1/ أحدد مساحة اشجار الزيتون ؟ (الاشجار المتبقية)

الوضعية 24:

اشترى بائع متجول من أحد التجار 360 كأسا بحساب 400 مي الكأس الواحدة.

1/ أحسب ثمن الكؤوس ؟

صفف $\frac{2}{3}$ الكؤوس وترك الباقي

2/ أحسب عدد الكؤوس التي صففها ؟

3/ أحسب ثمن شراء الكؤوس التي صففها ؟

باعها بثمن جملي قدره 160 800 مي.

4/ أحسب ربح التاجر ؟

5/ أحسب ربح التاجر في الكأس الواحد ؟

6/ أكمل تعميم الجدول :

عدد الكؤوس	1	6		35	
ثمن الكؤوس			4800	5400	54000

الوضعية 25:

اشترى مراد من أحد التَّجَار 360 صحنًا بحساب 800 مي الصحن الواحد.

ووضع الصحنون في صناديق ذات 12 صحنًا

1/ أحسب ثمن شراء الصحنون؟

2/ أحسب ثمن شراء الصندوق الواحد ؟

2/ أحسب عدد الصناديق

وباع الصناديق بثمن جملي قدره 1500 دينارًا.

3/ أحسب ثمن بيع الصندوق الواحد ؟

4/ أحدد قيمة ربح التاجر في الجملة؟

5/ أحدد قيمة ربح التاجر في الصندوق الواحد

6/ اكمل تعمير الجدول ؟

عدد الصحنون	1	21		30
ثمن الصحنون			165600	13600

الوضعية 26:

اشترى خليل من أحد التَّجَار 420 كأسًا بحساب 400 مي الكأس الواحدة. صنف

$\frac{2}{6}$ الكؤوس في صناديق ذات 7 كؤوس الواحد وباعها بثمن جملي قدره 700 د.

ووضع بقية الكؤوس في صناديق ذات 10 كأسًا وباعها بثمن جملي قدره 840 د دينارًا.

1/ أحدد قيمة ربح التاجر في الكأس الواحدة من كل صنف من الصناديق.

2/ أحدد قيمة ربحه الجملي.

الوضعية 27:

اقتنت جمعية مدرسية لوحة بلورية مستطيلة الشكل بعدها بالدسم 15 و 14

لتجهيز بفصوص بلورية مستطيلة الشكل بعدا كل منها بالصم 20 و 35.

1/ أحسب مساحة اللوحة البلورية؟

2/ احسب مساحة الفص الواحد؟

3/ أحول مساحة الفص الواحد للدسم؟

4/ أحسب عدد الفصوص التي تم تجهيزها ؟

تكسر سدس الفصوص التي تم تجهيزها

5/ أحسب عدد الفصوص التي بقية؟

الوضعية 28:

قررت بلدية إنشاء حي رياضي وثقافي لفائدة متساكنيها على قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها على التوالي 1680 م و 50 دكم.

سيخصص $\frac{1}{4}$ المساحة لبناء فضاء ثقافي بينما يخصص خُمسها لتهيئة ملاعب رياضية ويتم تشجير المساحة المتبقية.

1/ احسب مساحة الأرض ؟

2/ احسب المساحة المخصصة لبناء فضاء ثقافي ؟

3/ احسب المساحة المخصصة لتهيئة ملاعب رياضية ؟

4/ احسب المساحة المخصصة لتهيئة الملاعب الرياضية و فضاء ثقافي معا ؟

5/ أبحث عن قيس المساحة المخصصة للتشجير بالدكم.

الوضعية 29:

يملك فلاح أرضا محاذية للبحيرة ومربعة الشكل قيس ضلعها 1 هم و 5 دكم الواحد.

1/ أحول ضلع الأرض لاصغر وحدة ؟

2/ أحسب مساحة الأرض ؟

زرعها بصلاً فأنتج له الأر الواحد مُعَدَّل 120 كغ

3/ أحسب كتلة الانتاج

بَاع صابته من البصل ب 420 مي الكغ

4/ أحسب المبلغ الذي تحصل عليه من بيع الصابة ؟

5/ أحسب ربح التاجر إذا علمت أن مصاريف نقل الصابة تقدر ب 48 د

6/ اكمل تعمير الجدول:

75				17	1	7	كتلة البصل بالكغ
	42420	16800	12600				ثمن بيع البصل

الوضعية 30:

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قيس طولها بالم 180 وقيس عرضها ثلث قيس طولها .

- 1/ أحسب قيس عرضها؟
- 2/ أحسب مساحة الأرض؟
- زرعها دلاغا فانتج له الأري الواحد مُعدّل 1 ق ونصف
- 3/ أحول مساحة الأرض للأري؟
- باع صابته بحساب 270 مي الكغ الواحد.
- 4/ أحسب ثمن بيع الصابة؟
- بلغت مصاريف الفلاح خمس مداخيله
- 5/ أحسب الربح الصافي للفلاح
- 6/ أكمل تكمير الجدول :

33				8	17	1	كتلة الدلاع بالكغ
	2700	20250	1350				ثمن بيع الانتاج بالمي

الوضعية 31:

لفلاح أرض مساحتها 3 ها زرعها علّفا فانتجت له معدل 42 ق في الهكتار الواحد

- 1/ أحسب معدل الانتاج ؟
- باعه بحساب 38 د القنطار الواحد
- 2/ أحسب ثمن بيع المنتج؟
- صرف الفلاح معدل 250 ديناراً للهكتار الواحد
- 3/ أحسب المبلغ الذي صرفه
- 4/ أحسب ربح الفلاح

الوضعية 32 :

بعث أخوان مشروعا فلاحيا فدفع الأول 7500 دينارا ودفع الثاني 2/1 ما دفعه الأول.

1/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟

بهذا المبلغ المجمع لديهما ابتاعا عددا من الخرفان

2/ أبحث عن عدد الخرفان علما وأن ثمن شراء الخروف الواحد 125 د

في المزرعة لاحظ الأخوان أن ثلث هذه الخرفان مرقطة اللون والبقية بيضاء.

3/ ماهو عدد الخرفان البيضاء ؟

دفع الأخوان 630 د أجرة العاملة و 1350 د ثمن شراء العلف و 540 د

مصاريف أخرى ونقل الخرفان للسوق

4/ أبحث عن كلفة جميع الخرفان.

بعد البيع لاحظ الأخوان أنهما حققا ربحا قدره 1980 دينارا.

5/ أطرح سؤالا يستوجب حله إنجاز عمليتين ثم أجيب عنه



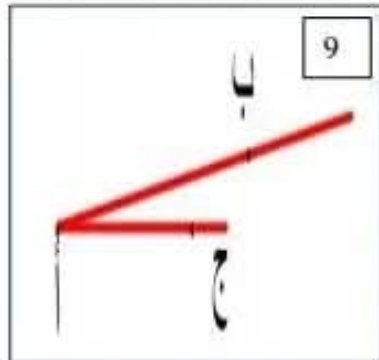
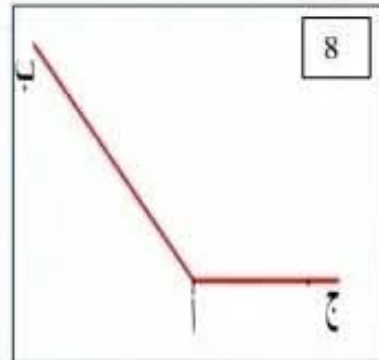
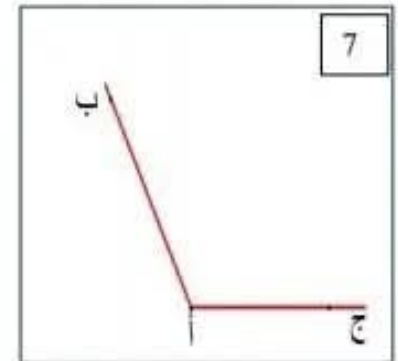
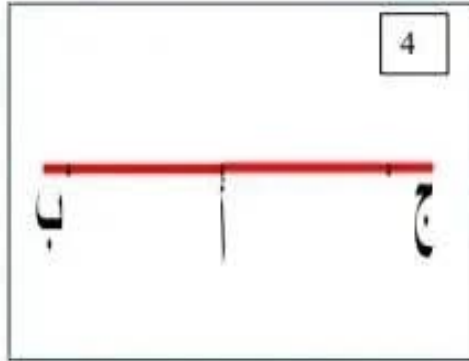
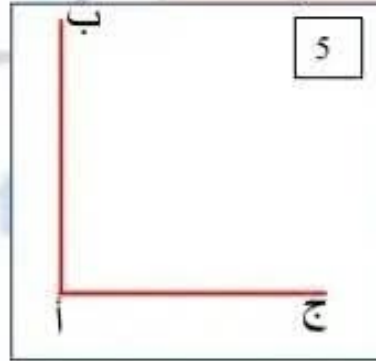
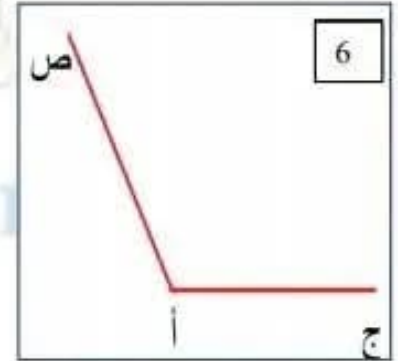
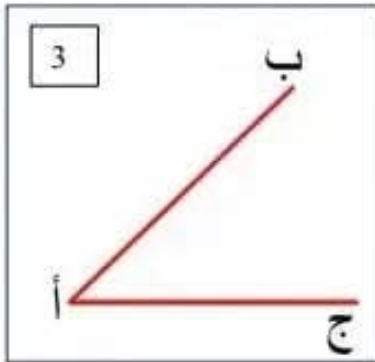
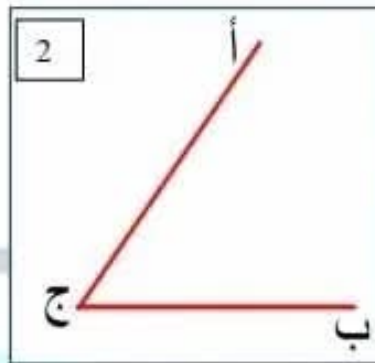
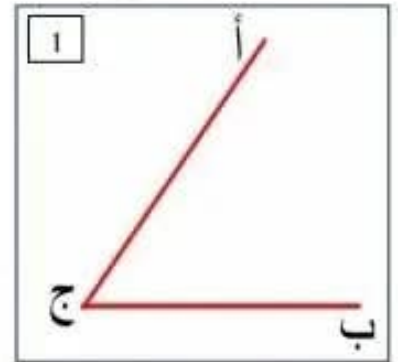
My little student



هندسة:

الوضعية 1:

- 1/ ماهي انواع الزوايا؟
- 2/ ماهو درجة قياس الزاوية القائمة؟
- 3/ ماهو درجة قياس الزاوية المنبسطة؟
- 3/ كيف تكون درجة قياس الزاوية المنفرجة؟
- 4/ كيف تكون درجة قياس الزاوية الحادة؟
- 5/ أقيس الزوايا التالية باستعمال المنقلة:





الأثنين 29 جانفي 2024

الوضعية 1:

بعث أخوان مشروعاً فلاحياً فدفَعَ الأول 7500 ديناراً ودفَعَ الثاني $\frac{1}{2}$ ما دفعه الأول.

- 1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟ $7500 : 2 = 3500$
 2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين) $11000 = 3500 + 7500$

الوضعية 2:

بعث أخوان مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 15000 ديناراً ودفَعَ الثاني $\frac{1}{3}$ ما دفعه الأول.

- 1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟ $15000 : 3 = 5000$
 2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين) $20000 = 5000 + 15000$

الوضعية 3:

بعث أخوان مشروعاً فلاحياً فدفَعَ الأول 2500 ديناراً ودفَعَ الثاني خمسي ما دفعه الأول.

- 1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟ $2500 \times 5 = 12500$
 2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين) $15000 = 12500 + 2500$

الوضعية 4:

بعث أخوان مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 15000 ديناراً ودفَعَ الثاني ثلاثة أخماس ما دفعه الأول.

- 1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟ $15000 \times \frac{3}{5} = 9000$
 2/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوين) $24000 = 9000 + 15000$

الوضعية 5:

بعث 3 أخوة مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 15000 ديناراً ودفَعَ الثاني ثلاثة أرباع ما دفعه الأول ودفَعَ الثالث $\frac{1}{3}$ ما دفعه الأول.

- 1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟ $15000 \times \frac{3}{4} = 11250$
 2/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثالث ؟ $15000 : 3 = 5000$
 3/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوة الثلاثة)

الوضعية 6:

بعث 3 أخوة مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 30000 ديناراً ودفَعَ الثاني ربعي ما دفعه الأول ودفَعَ الثالث $\frac{2}{3}$ ما دفعه الثاني.

- 1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثاني ؟ $30000 : 4 = 7500$
 2/ أحسب المبلغ الذي دفعه الثالث ؟ $7500 \times 2 = 15000$
 3/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوة الثلاثة)

$$52500 = 7500 + 15000 + 30000$$

الوضعية 7 :

بعث 3 أخوة مشروعاً تجارياً فدفَعَ الأول 36000 ديناراً ودفَعَ الثاني خمسة انصاف ما دفعه الأول و دفع الثالث أربعة أخماس مادفعه الثاني .

1/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟ (المبلغ الذي دفعه الأخوة الثلاثة)

$$\text{الوضعية 8 : } 36000 + (2 \times (5 \times 36000)) + (5 : (4 \times 90000)) = 198000$$

يملك سمير و سمر 29375 د فائتاعاً عدداً من الخرفان

1/ أبحث عن عدد الخرفان علماً وأن ثمن شراء الخروف الواحد 125 د

$$\text{الوضعية 9 : } 29375 : 125 = 235 \text{ خروفاً}$$

يملك تسنيم و لجين 25000 د فائتاعاً عدداً من الماعز

إذا علمت أن ثمن شراء الماعز الواحد يمثل $\frac{1}{20}$ المبلغ الذي يملكه

$$\text{1/ أبحث عن عدد الخرفان } 25000 : (25 : 25000) = 250 \text{ ماعزة}$$

الوضعية 10 :

يملك سمير و سمر 75000 د فائتاعاً عدداً من البقر

1/ أبحث عن عدد البقرات علماً وأن ثمن شراء البقرة الواحد ثمنه يمثل $\frac{1}{25}$ المبلغ الذي يملكه

$$\text{يملكه } 75000 : (25 : 75000) = 25 \text{ بقرة}$$

الوضعية 11 :

يملك الأخوين في المرعى 450 خروفاً فلاحظ أن ثلث هذه الخرفان سوداء اللون والبقية بيضاء.

$$\text{1/ ماهو عدد الخرفان السوداء؟ } 450 : 3 = 150 \text{ خروفاً}$$

$$\text{2/ ماهو عدد الخرفان البيضاء؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية) } 450 - 150 = 300 \text{ خروفاً}$$

الوضعية 12 :

يملك سعاد و أحمد في الضيعة 630 خروفاً فلاحظ أن ثلثي هذه الخرفان سوداء اللون والبقية بيضاء.

$$\text{1/ ماهو عدد الخرفان السوداء؟ } (2 \times 300) : 3 = 420 \text{ خروفاً}$$

$$\text{2/ ماهو عدد الخرفان البيضاء؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية) } 630 - 420 = 210 \text{ خروفاً}$$

الوضعية 13 :

يملك وسام و أمير في الضيعة 300 خروفاً فلاحظ أن خمسي هذه الخرفان سوداء اللون والبقية بيضاء.

1/ ماهو عدد الخرفان البيضاء؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية)

$$(3 \times 300) : 5 = 180 \text{ خروفاً}$$

$$\text{أو } 300 - (2 \times 300) : 5 = 180 \text{ خروفاً}$$

الوضعية 14 :

تملك لجين في الضيعة 720 خروفا فلاحظ أن خمس هذه الخرفان سوداء اللون و $\frac{2}{5}$ الخرفان مرقطة والبقية بيضاء

1/ ماهو عدد الخرفان البيضاء؟ (ماهو عدد الخرفان المتبقية)
الوضعية 15:

دفع الأخوان 230 د أجرة العاملة و 1351 د ثمن شراء العلف و 440 د مصاريف أخرى ونقل الخرفان للسوق

1/ أبحث عن كلفة جميع الخرفان.

بعد البيع لاحظ الأخوان أنهما حققا ربحاً قدره 1980 ديناراً.

2/ أبحث عن ثمن بيع الخرفان ؟
الوضعية 16:

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس طوله 90 م وقيس محيطه 340 م.

1/ أبحث عن عرض الأرض ؟
الوضعية 17:

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس عرضه 45 م وقيس محيطه 340 م.

1/ أبحث عن طول الأرض ؟
الوضعية 18:

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس طوله 20 م وقيس مساحته 340 م.

1/ أبحث عن عرض الأرض ؟
الوضعية 19:

لِفَلاح حَقْل مربع الشكل قيس محيطه 340 م.

1/ أبحث عن عرض الأرض ؟
الوضعية 20:

لِفَلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس عرضها 75 م وقيس مساحته 31500 م.

1/ أبحث عن طول الأرض ؟

$$31500 : 75 = 420 \text{ م}$$

الوضعية 21:

لِفلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس عرضه 180 م وقيس محيطه 1280 م.

1/ أبحث عن طول الأرض ؟ $1280 : 2 = 640$ $640 - 180 = 460$ م

2/ أبحث عن مساحة الأرض ؟ $460 \times 180 = 82800$ م²

زرع $\frac{4}{5}$ المساحة خُضَرَاً موسميّةً وغرس المساحة المتبقية أشجارَ تين.

3/ أحدد مساحة الخضر الموسمية ؟ $82800 : 5 = 16560$ م²

4/ أحدد المساحة المتبقية $82800 - 16560 = 66240$ م²

الوضعية 22:

لِفلاح حَقْل مستطيل الشكل قيس عرضه 70 م وقيس محيطه 340 م.

1/ أحسب مساحة الارض ؟ $340 : 2 = 170$ $170 - 70 = 100$ م

زرع $\frac{4}{7}$ المساحة خُضَرَاً موسميّةً و $\frac{2}{7}$ بَقُولاً وغرس المساحة المتبقية أشجارَ تين

2/ احدد مساحة الخضر الموسمية ؟ $7000 : 4 = 1750$ م²

3/ احدد مساحة البقول ؟ $7000 : 2 = 3500$ م²

4/ احدد مساحة اشجار التين ؟ (الاشجار المتبقية) $7000 - (3500 + 1750) = 1750$ م²

الوضعية 23:

لِمحمد حَقْل مربع الشكل قيس محيطه 3400 م. ضلع الارض : $3400 : 4 = 850$ م

زرع $\frac{7}{20}$ المساحة طماطم $\frac{9}{20}$ بَصِلاً وغرس المساحة المتبقية أشجارَ زيتون

1/ احدد مساحة اشجار الزيتون ؟ (الاشجار المتبقية) $850 \times 850 = 722500$ م²

الوضعية 24:

اشترى بَائِعٌ مُتَجَوِّلٌ من أحد التَّجَّار 360 كأساً بحساب 400 م.ي الكأس الواحدة.

1/ أحسب ثمن الكؤوس ؟ $360 \times 400 = 144000$ م.ي

صفف $\frac{2}{3}$ الكؤوس وترك الباقي

2/ أحسب عدد الكؤوس التي صففها ؟ $360 \times 3 = 1080$ كأس

3/ أحسب ثمن شراء الكؤوس التي صففها ؟ $1080 \times 400 = 432000$ م.ي

باعها بثمن جملي قدره 160 800 م.ي.

4/ أحسب ربح التاجر ؟ $160800 - 432000 = -271200$ م.ي

6/ أكمل تعميم الجدول :

عدد الكؤوس	1	6	12	11	35	10
ثمن الكؤوس	400	2400	4800	4400	14000	4000

الوضعية 25:

اشترى مراد من أحد التجار 360 صحنًا بحساب 800 مي الصحن الواحد.

ووضع الصحنون في صناديق ذات 12 صحنًا

1/ أحسب ثمن شراء الصحنون؟ $360 \times 800 = 288000$ مي

2/ أحسب ثمن شراء الصندوق الواحد؟ $800 \times 12 = 9600$ مي

2/ أحسب عدد الصناديق $360 : 12 = 30$ صندوق

وباع الصناديق بثمن جملي قدره 1500 ديناراً.

3/ أحسب ثمن بيع الصندوق الواحد؟ $1500 : 30 = 50$ د

4/ أعدد قيمة ربح التاجر في الجملة؟ $150000 - 288000 = -138000$ د

5/ أعدد قيمة ربح التاجر في الصندوق الواحد

6/ اكمل تعمير الجدول؟

عدد الصحنون	1	21	207	17	30
ثمن الصحنون	800	16800	165600	13600	24000

الوضعية 26:

اشترى خليل من أحد التجار 420 كأسًا بحساب 400 مي الكأس الواحدة. صنف

$\frac{2}{6}$ الكؤوس في صناديق ذات 7 كؤوس الواحد وباعها بثمن جملي قدره 700 د.

ووضع بقية الكؤوس في صناديق ذات 10 كأسًا وباعها بثمن جملي قدره 840 د

ديناراً $\frac{1}{6}$ من الكؤوس من الصنف الأول $70000 : (6 \times 420) = 55$ د

1/ أعدد قيمة ربح التاجر

$3 = (14 \times 420) : 84000$ ثمن بيع الكؤوس من الصنف الثاني

الوضعية 27:

اقتنت جمعية مدرسية لوحة بلورية مستطيلة الشكل بعادها بالدم 15 و 14

لتجهيز بفصوص بلورية مستطيلة الشكل بعدا كل منها بالصم 20 و 35. 3024 د

1/ أحسب مساحة اللوحة البلورية؟ $14 \times 15 = 210$ دسم²

2/ أحسب مساحة الفص الواحد؟ $35 \times 80 = 2800$ دسم²

3/ أحول مساحة الفص الواحد للدم؟ $2800 : 7 = 400$ دسم²

4/ أحسب عدد الفصوص التي تم تجهيزها؟ $210 : 7 = 30$ فص

تكسر سدس الفصوص التي تم تجهيزها

5/ أحسب عدد الفصوص التي بقية؟ $(5 \times 30) : 6 = 25$ فصاً



الوضعية 28:

قررت بلدية إنشاء حي رياضي وثقافي لفائدة متساكنيها على قطعة أرض مستطيلة الشكل بعداها على التوالي 1680 م و 50 دكم.

سيخصص $\frac{1}{4}$ المساحة لبناء فضاء ثقافي بينما يخصص خُمسها لتهيئة ملاعب رياضية ويتم تشجير المساحة المتبقية.

1/ احسب مساحة الأرض؟ $500 \times 1680 = 840000 \text{ م}^2$

2/ احسب المساحة المخصصة لبناء فضاء ثقافي؟ $840000 : 4 = 210000 \text{ م}^2$

3/ احسب المساحة المخصصة لتهيئة ملاعب رياضية $(840000 \times 5) : 2 = 210000 \text{ م}^2$

4/ احسب المساحة المخصصة لتهيئة الملاعب الرياضية و فضاء ثقافي معا $210000 + 210000 = 420000 \text{ م}^2$

5/ أبحث عن قيس المساحة المخصصة للتشجير بالدكم. $840000 - 420000 = 420000 \text{ دكم}$

الوضعية 29:

يملك فلاح أرضا محاذية للبحيرة ومربعة الشكل قيس ضلعها 1 هم و 5 دكم الواحد.

1/ أحول ضلع الأرض لاصغر وحدة؟ $5 \text{ دكم} = 50 \text{ م}$

2/ احسب مساحة الأرض؟ $15 \times 15 = 225 \text{ م}^2$

زرعها بصلًا فأنتج له الأر الواحد مُعَدَّل 120 كغ

3/ احسب كتلة الانتاج $225 \times 120 = 27000 \text{ كغ}$

بَاغ صابته من البصل بـ 420 مي الكغ

4/ احسب المبلغ الذي تحصل عليه من بيع الصابة؟ $27000 \times 420 = 11340000$

5/ احسب ربح التاجر إذا علمت أن مصاريف نقل الصابة تقدر بـ 48

6/ اكمل تعمير الجدول: $113400 - 48 = 112952$

75	101	40	30	17	1	7	كتلة البصل بالكغ
37500	42420	16800	12600	7140	420	2340	ثمن بيع البصل

الوضعية 30:

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قياس طولها بالم 180 وقياس عرضها ثلث قياس طولها .

- 1/ أحسب قياس عرضها؟ $180 : 3 = 60$ م
- 2/ أحسب مساحة الأرض؟ $180 \times 60 = 10800$ م²
زرعها دلاء فانتج له الأرز الواحد معدل 1 ق ونصف
- 3/ أحول مساحة الأرض للأرز؟ 10800 م²
باع صابته بحساب 270 مي الكغ الواحد.
- 4/ أحسب ثمن بيع الصابة؟ $150 \times 270 \times 108 = 4374000$ مدي
- 5/ أحسب الربح الصافي للفلاح $4374000 - (4374000 : 5) = 3499200$ مدي
- 6/ أكمل تعميم الجدول :

33	10	75	5	8	17	1	كتلة الدلاء بالكغ
8910	2700	20250	1350	2160	4950	270	ثمن بيع الانتاج بالمدي

الوضعية 31:

لفلاح أرض مساحتها 3 هـ زرعها علفاً فانتجت له معدل 42 ق في الهكتار الواحد

- 1/ أحسب معدل الانتاج؟ $42 \times 3 = 126$ ق
باعه بحساب 38 د القنطار الواحد
- 2/ أحسب ثمن بيع المنتج؟ $126 \times 38 = 15876$ د
صرف الفلاح معدل 250 ديناراً للهكتار الواحد
- 3/ أحسب المبلغ الذي صرفه $250 \times 3 = 750$ د
- 4/ أحسب ربح الفلاح $15876 - 750 = 15126$ د

الوضعية 32 :

بعث أخوان مشروعا فلاحيا فدفع الأول 7500 دينارا ودفع الثاني 2/1 ما دفعه الأول.

1/ ماهي كلفة كامل المشروع ؟

بهذا المبلغ المجمع لذيهمما ابتاعا عددا من الخرفان

2/ أبحث عن عدد الخرفان علما وأن ثمن شراء الحروف الواحد 125 د

في المزعى لاحظ الأخوان أن ثلث هذه الخرفان مرقطة اللون والبقية بيضاء.

3/ ماهو عدد الخرفان البيضاء ؟

دفع الأخوان 630 د أجرة العاملة و 1350 د ثمن شراء العلف و 540 د

مصاريف أخرى ونقل الخرفان للسوق

4/ أبحث عن كلفة جميع الخرفان.

بعد البيع لاحظ الأخوان أنهما حققا ربحا قدره 1980 دينارا.

5/ أطرح سؤالا يستوجب حله إنجاز عمليتين ثم أجيب عنه

المبلغ الذي دفعه الاخ الثاني: $7500 : 2 = 3750$ د

كلفة المشروع: $7500 + 3750 = 11250$ د

عدد الخرفان في الجملة: $11250 : 125 = 90$ حروفًا

عدد الخرفان المرقطة: $90 : 3 = 30$ حروفًا

عدد الخرفان البيضاء: $90 - 30 = 60$ حروفًا

أو $(90 \times 3) : 3 = 60$ حروفًا

كلفة جميع الخرفان

$630 + 1350 + 540 = 2520$ د

ثمن بيع الحروف الواحد: $2520 : 3 = 840$ د

$11250 + 2520 + 1980 = 15660$ د

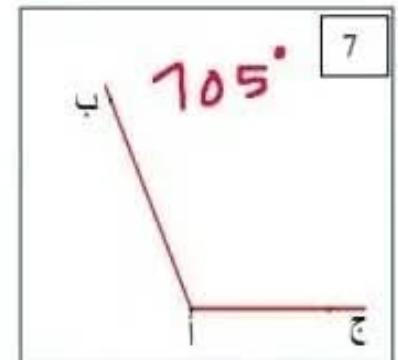
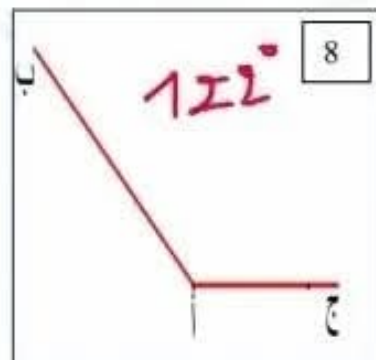
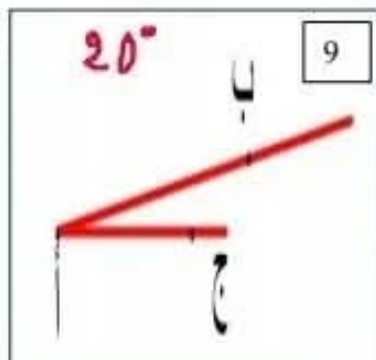
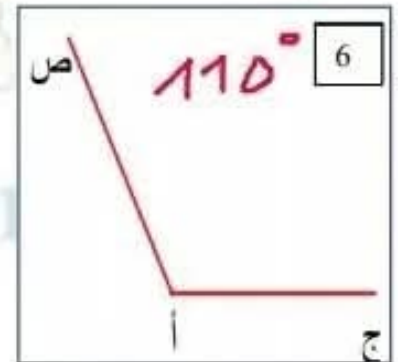
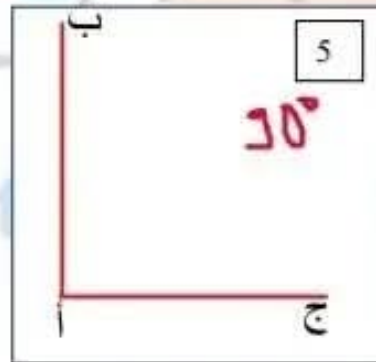
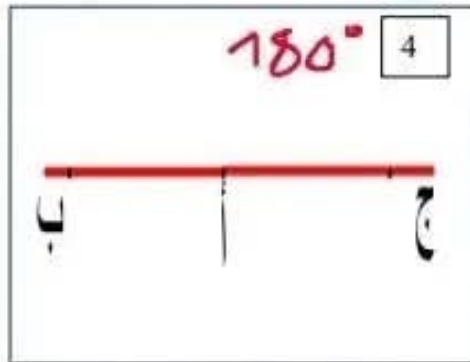
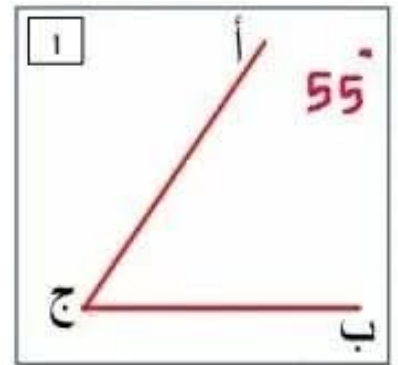
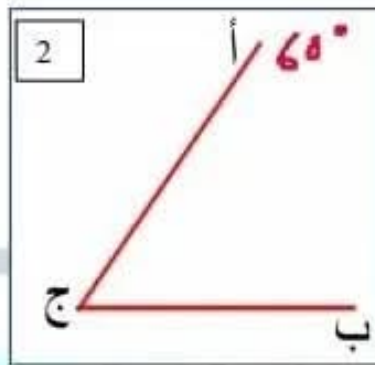
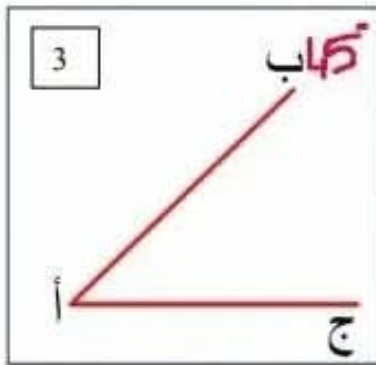
ثمن بيع الحروف الواحد :

$15660 : 90 = 174$ د

هندسة:

الوضعية 1:

- 1/ ماهي انواع الزوايا؟
زاوية حادة/زاوية قائمة /زاوية منفرجة/زاوية منبسطة
- 2/ ماهو درجة قياس الزاوية القائمة ؟ **90 درجة**
- 3/ ماهو درجة قياس الزاوية المنبسطة ؟ **180 درجة**
- 3/ كيف تكون درجة قياس الزاوية المنفرجة ؟ أكبر من **90 درجة**
- 4/ كيف تكون درج قياس الزاوية الحادة ؟ أصغر من **90 درجة**
- 5/ أقيس الزوايا التالية باستعمال المنقلة :





الاثنين 29 جانفي 2024

حساب ذهني :

1/ أكمل الفراغ بما يناسب :

$$5000 \text{ م}^2 = \dots \text{ آر} \quad 50$$

$$2 \text{ م}^2 = \dots \text{ صم} \quad 20000$$

$$1 \text{ هـ} = \dots \text{ صأ} \quad 10000$$

$$36000000 \text{ صم}^2 = \dots \text{ صأ} \quad 3600 \quad \dots \text{ آر} \quad 36$$

$$1200 \text{ دكم}^2 = \dots \text{ هم}^2 \quad 12$$

$$56 \text{ م}^2 = \dots \text{ دسم}^2 \quad 5600 \quad \dots \text{ صم}^2 \quad 560000$$

$$54 \text{ هم}^2 = \dots \text{ م}^2 \quad 540000$$

$$5600 \text{ م}^2 = \dots \text{ دكم}^2 \quad 56$$

$$7 \text{ هم}^2 \text{ و } 56 \text{ م}^2 = \dots \text{ م}^2 \quad 70056$$

$$2500 \text{ م}^2 = \dots \text{ دكم}^2 \quad 25$$

$$\text{ربع م}^2 = \dots \quad 2500$$

$$\text{خمس دكم}^2 = \dots \quad 20$$

$$470000 \text{ صم}^2 = \dots \text{ دسم}^2 \quad 4700$$

$$5000 \text{ م}^2 = \dots \text{ صأ} \quad 5000$$

$$\text{نصف} \quad 14270 = \dots \quad 7135$$

$$\text{ربع} \quad 220 = \dots \quad 55$$

$$\text{خمس} \quad 1020 = \dots \quad 204$$

$$\text{خمسي} \quad 1020 = \dots \quad 408$$

$$\text{ثلاثة اخماس} \quad 1020 = \dots \quad 612$$

$$4256 \text{ م}^2 = \dots \text{ م}^2 \text{ و } \dots \text{ دكم}^2 \quad 56 \text{ و } 42$$

$$25 \text{ آر و } 6 \text{ صأ} = \dots \quad 2506$$

$$16 \text{ هـ و نصف} = \dots \quad 1650 \quad \dots \text{ آر} \quad 165000 \quad \dots \text{ صأ}$$

$$\text{ربع هم} = \dots \quad 15$$

$$\text{ربع هم}^2 = \dots \text{ دكم}^2 \quad 25$$

$$100 \dots \text{ آر} > 2 \text{ هـ} > \dots \quad 300$$

$$80 \dots \text{ م}^2 > 30 \text{ صأ} > \dots \text{ م}^2 \quad 10$$

$$347 \dots \text{ م}^2 > 348 \text{ م}^2 > \dots \text{ م}^2 \quad 345$$

$$7 \dots \text{ م}^2 > 85800 \text{ صم}^2 > \dots \text{ م}^2 \quad 9$$

$$710 \dots \text{ صأ} > 8 \text{ دكم}^2 > \dots \text{ صأ} \quad 100$$

$$128 \dots \text{ هم}^2 > 1290000 \text{ م}^2 > \dots \text{ هم}^2 \quad 130$$

$$1 \text{ م}^2 \text{ و ربع} = \dots \text{ دسم}^2 \quad 125$$

$$2 \text{ هم}^2 \text{ و نصف} = \dots \text{ صأ} \quad 2500$$

$$2 \text{ ق و ربع} = \dots \text{ كغ} \quad 225$$

4 طن و خمس طن = 4.9... ق = 4.200... كغ

ضعف 3500 دكم = 700... هم

ثلث 975 م = 325.....

3 ط و 7 ق و 8 كغ = 3708... كغ

عدد الاف 3254870 = 3254.....

رقم احاد الملايين 32541200 = 2.....

3 كغ - رطل = 3500... غ

1 ها - 2 آر = 1.02..... آر

200 آر = 2..... ها

ربع ق = 2.5..... كغ

$\frac{3}{4}$ ها = 7.5..... آر

قيس الزاوية المنبسطة = 180°.....

قيس الزاوية القائمة = 90°.....

2/ اعبّر عن كل كتابة بعدد كسري او بالعكس :

ثلاثة أسياس = $\frac{3}{9}$

$\frac{2}{5}$ = خمسي

$\frac{4}{5}$ = أربعة اسداس

$\frac{3}{2}$ = ثلاثة أنصاف

$\frac{7}{10}$ = سبعة أعشار

$\frac{2}{4}$ = ربعي

$\frac{3}{6}$ = سدسي

$\frac{3}{4}$ = ثلاثة أرباع

$\frac{5}{7}$ = خمسة أسباع

أربعة أخماس = $\frac{4}{5}$

سبعة أعشار = $\frac{2}{7}$

سبعة أسياس = $\frac{7}{9}$

$\frac{1}{2}$ = نصف

ثلث = $\frac{1}{3}$

خمس أسياس = $\frac{5}{2}$

عشرة أسياس = $\frac{6}{9}$

سبعة من احدى عشر = $\frac{7}{11}$

خمس أثمان = $\frac{5}{8}$

أربعة أثمان = $\frac{4}{8}$



3/ اجب عن الأسئلة التالية :

- ارض مربعة الشكل قيس ضلعها 40 م . احسب قيس مساحتها بحساب الدكم؟

$$1600 = 40 \times 40 \quad 1600 = 40 \times 40$$

- ارض مستطيلة الشكل قيس طولها 120 م و قيس عرضها $\frac{1}{4}$ طولها. احسب قيس عرضها؟

$$30 = 120 : 4$$

- يملك أبي 100 د أعطى أخي نصف المبلغ كم بقي له؟

$$50 = 100 : 2$$

- تملك أمي 5100 أعطت أختي ثلث المبلغ كم بقي لها ؟

$$2400 = 5100 - (5100 : 3) = 5100 - 1700$$

- اشترى تاجر ثلاثة ب 4500 د ثم باعها ب ثلاثة انصاف سعرها بكم باعها؟

$$7250 = 4500 \times (3 : 2)$$

- تملك علياء 4050 مي انفقت الخمس كم انفقت ؟

$$810 = 4050 : 5$$

- قطعة قماش قيس طولها 45 و قيس عرضها $\frac{1}{9}$ قيس طولها ابحت عن محيط القماش ؟

$$100 = 2 \times (45 + (45 : 9))$$

- يتقاضى عامل في اليوم 30 د احسب اجرتة في شهر ماي ؟

$$930 = 30 \times 31$$

- اقترض سمير مبلغا من البنك و قرر ارجاعه مدة 5 سنوات . احسب عدد الاشهر اللازمة

$$60 = 12 \times 5 \quad \text{لارجاع المبلغ .}$$

- يشغل مصنع 350 عاملا في فصل الشتاء تبلغ اجرة العامل في الشهر 500 د احسب

$$175000 = 500 \times 350 \quad \text{المبلغ الذي سيدفعه المصنع للعمال}$$

- اشترى فلاح 15 كغ من الطماطم بي 400 مي الكغ الواحد ثم باعها بحساب 450 مي الكغ

$$500 = 10 \times (450 - 400) \quad \text{احسب ربح الفلاح بعد بيع 10 كغ .}$$

- شاحنة تزن فارغة 10 طن وضع فيها تاجر 14 صندوقا يزن الواحد 10 كغ

$$1140 = 1000 + (10 \times 14) \quad \text{كم اصبحت تزن الان ؟}$$

- حارة البيض ب 1200 مي احسب ثمن 10 بيضات ؟

$$3000 = 1200 \times 2.5$$

- تستهلك دراجة نارية 5 ل كل 100 كم كم تستهلك في 600 كم ؟

$$30 = 5 \times 6$$

- تستهلك سيارة 7 ل كل 200 كم كم تستهلك في 400 كم؟

$$14 = 7 \times 2$$

- يملك مراد 1000 د انفق خمس ما يملكه كم أنفق؟

$$250 = 1000 : 4$$



رياضيات

سنة 5 ابتدائي

- باع تاجر 36 م من القماش ب 10 د المتر الواحد صرف تاجر ثلث ثمن البيع كم ربح التاجر .

$$= 120 - 360 = 240$$

- اشترى محمد قطعة قماش نصف محيطها 50 دسم و طولها يفوق عرضها ب 10 دسم ماهو قيس مساحتها .

$$20 \times 30 = 600 \text{ دسم}^2$$

- اشترى مراد قطعة خشب بعدها بالصم 70 و 40 ماهو قيس مساحتها

$$40 \times 70 = 2800 \text{ دسم}^2$$

- اشترى محسن قطعة ارض محيطها 500 م و طولها يفوق عرضها ب 200 م

$$25 \times 225 = 5625 \text{ م}^2$$

- اشترى محسن قطعة ارض بعدها بالدسم 900 و 800 ماهو قيس مساحتها بالدكم²

$$8 \times 9 = 72 \text{ دكم}^2$$

- اشترى مروان 1000 كيس من الاسمنت كتلة الكيس الواحد 50 كغ . ماهي الكتلة الجمالية

$$50 \times 1000 = 50000 \text{ كغ}$$

- يملك مراد ارضا طولها 150 م و قيس عرضها ثلث قيس طولها

$$15 \times 5 = 75$$

احسب مساحة الارض بحساب الآر؟

- يشغل معمل خياطة 200 عامل يتقاضى كل عامل معدل 500 د . ماهو المبلغ الذي سيدفعه

$$200 \times 500 = 100000 \text{ د}$$

- باع كتبي 9 اقلام ب 9 د . ماهو ثمن بيع 3 اقلام ؟

$$3 \times 3 = 9 \text{ د}$$

- تنتج خلية نحل 12 كغ سنويا كم تنتج خلية نحل خلال 4 اشهر علما انها تنتج نفس الكمية

$$4 \times 12 = 48 \text{ كغ شهريا}$$

- في عيد ميلادي اشترت جدتي قالب مرطبات و قسمته لثمانية قطع متساوية أعطت أخي

قطعتين و أختي ثلاثة قطع و أبي قطعة و أمي قطعة و أنا الباقي أمثل بعدد كسري نصيبي

$$\frac{2}{8}$$

من قالب المرطبات .

- اشترت أمي قالب مرطبات و قسمته لعشرة قطع متساوية أعطت أخي قطعة و أختي

ثلاثة قطع و أخذت هي قطعة و أنا الباقي أمثل بعدد كسري نصيبي من قالب المرطبات ؟

أكتب العدد الكسري الذي حصلت عليه بطريقة أخرى ؟

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$



رياضيات

سنة 5 ابتدائي

يملك مراد 20 كجة أعطى سمير 7 كجات و أعطى لأحمد 12 كجة .

$$\frac{1}{20}$$

أمثل بعدد كسري الكجات المتبقية ؟

شربت دلال ثلث كأس عصير . أمثل بعدد كسري الكمية المتبقية من العصير ؟

$$\frac{2}{3}$$

يملك مراد قطعة أرض زرع في خمس مساحة الأرض تفاح و في خمسي مساحة الأرض زيتون و ترك بقية الأرض بورا . أمثل بعدد كسري مساحة الأرض المتبقية ؟

$$\frac{3}{5}$$

4/ اقارن :

1 م ²	10 م ²
5700 صاً.....	57 دكم ²
80000 م ²	8 هأ.....
151 دكم ²	10 صم ²
6000 آر.....	6 دكم ²
800 م ²	80 هأ.....
25 دسم ²	250 صم ²
5754 صاً.....	1507 م ²
8021 م ²	8021 هأ.....

5/ اشترى فلاح ثلاثة حقول مساحتهم على التوالي:

8021 م² - 6000 آر - 8 هأ

ارتبها تنازليا :

8021 م² > 8 هأ > 6000 آر

6/ ارتب الاعداد تصاعديا

80 دكم² - 60 آر - 9 آر - 81 آر

9 آر > 60 آر > 80 دكم² > 81 آر

My little student

خمسي 2000: 800
 سدسي 60: 20
 أربعة أثلاث 300: 400
 نصف 12644820: 6328410
 تسع 720: 80
 ثلاثة أنصاف 100: 150
 أربعة أنصاف 500: 1000
 1 سنة: 12 شهر
 1 سنة و نصف: 18 شهر
 شهر: 30 يوم
 ساعتين و نصف: 150 دق
 ثلاثة ساعات و ربع: 195 دق
 ساعتين و خمس: 132 دق
 3600 ث: 60 دق
 60 دق: 3600 ث
 120 ث: 2 دق
 1200 ث: 20 دق
 300 دق: 5 س
 يومين: 48 ساعة
 1 سنة: 365 يوما
 2 سنة: 730 يوما
 ثلاثة أشهر: 10 يوم
 120 ث و 20 دق: 132 ث
 1 س و 20 دق: 80 دق
 2 س و 30 دق: 150 دق
 ساعة و ربع: 75 دق
 3660 ث: 61 دق

5/ احسب:
 نصف 1000: 500
 ثلث 3000: 1000
 خمس 2000: 400
 سدس 6600: 1100
 سبع 490: 70
 عشر 1500: 150
 ثلاثة أرباع 100: 75
 خمسة أثلاث 60: 100
 ربع 16000: 4000
 ثمن 8864: 1108
 ثلاثة أضعاف 90: 30
 1 س: 60 دق
 1 س: 3600 ث
 2 س: 120 دق
 نصف ساعة: 30 دق
 $\frac{1}{2}$ س: 30 دق
 $\frac{1}{3}$ س: 20 دق
 $\frac{1}{4}$ س: 15 دق
 $\frac{1}{5}$ س: 12 دق
 $\frac{1}{6}$ س: 10 دق
 $\frac{1}{10}$ س: 6 دق
 $\frac{2}{3}$ س: 40 دق
 $\frac{3}{5}$ س: 36 دق
 $\frac{4}{2}$ س: 120 دق
 120 دق: 2 س
 360 دق: 3 س

