

السنة خامسة  
رياضيات  
وليد الكراي

كراس  
الرياضيات النموذجية



الوضعية ع 1 - عدد:

توفي رجل و و ترك لأولاده الثلاثة رصيда ماليا في البنك اقتسم الاخوة الثلاثة كامل المبلغ كالتالي :

نصيب الأخ الأصغر	نصيب الأخ الأوسط	نصيب الأخ الأكبر
9400 د	$\frac{3}{9}$	$\frac{2}{9}$

1/ استعن برسم بياني لتمثيل العدد الكسري الممثل لنصيب الأخ الأصغر.

.....

.....

.....

2/ احسب المقدار المالي الذي ناله كل اخ.

.....

.....

.....



الوضعية ع 2 - عدد:

ارادت خديجة شراء هدية لامها فتبين انها تملك سوى 12500 مي الذي يمثل  $\frac{5}{9}$  ثمنها.

1/ احسب ثمن الهدية.

.....

.....

.....

الوضعية عـ 3 دد:

يملك فلاح ارض مستطيلة الشكل قيس محيطها 320 م و قيس عرضها يساوي  $\frac{3}{5}$  قيس طولها.

1/ احسب قيس بعدي الأرض مستعينا برسم بياني.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2/ احسب مساحة الأرض الجمالية؟

.....

.....

.....

.....

.....

خصص الفلاح  $\frac{1}{5}$  المساحة لزراعة القمح و  $\frac{2}{5}$  المساحة لزراعة الجلبان.  
3/ احسب المساحة المخصصة لزراعة القمح.

.....

.....

.....

.....

.....

4/ احسب المساحة المخصصة لزراعة الجلبان.

.....

.....

.....

.....

.....

5/ احسب المساحة المتبقية بطريقتين.  
المساحة المتبقية:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

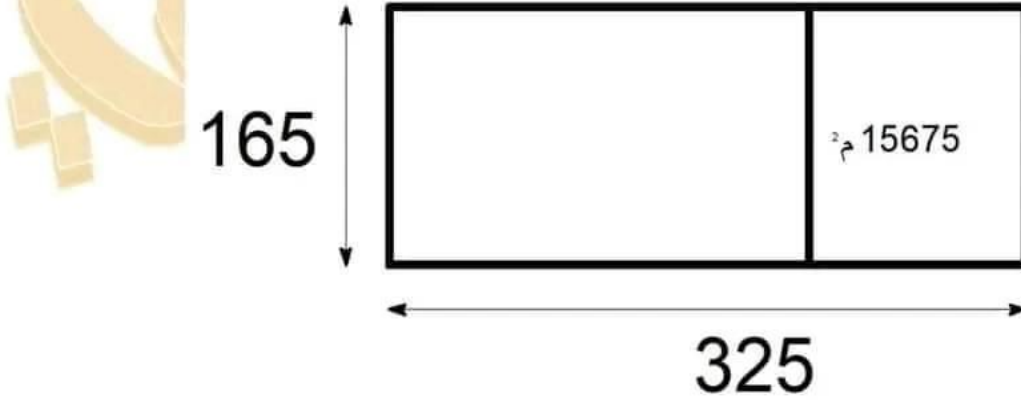
.....

.....



**الوضعية عـ 13 عدد:**

يملك مهندس ارضا مستطيلة الشكل فعزم على إقامة منبت ازهار فباع الجزء المخطط من ارضه كما يبينه الشكل التالي:



1/ احسب مساحة كامل القطعة التي يملكها الشاب قبل البيع بالم².

2/ احسب مساحة الأرض التي سيقوم عليها الشاب مشروعه بالمتر المربع.

3/ احسب قيس طول القطعة المتبقية. بطريقتين



**الوضعية عـ 14 عدد:**

قرر مستثمر بعث مشروع. فسحب مدخراته من البنك التي تمثل  $\frac{2}{7}$  كلفة المشروع و اقترض المبلغ الناقص من البنك على ان يسدده لمدة 5 سنوات قيمة القسط الشهري الواحد 555 د.

1/ احسب قيمة المبلغ المقترض.

الوضعية عـ 16 دد:

أراد منجي شراء سيارة فدفع 27000 د نقدا و هو ما يمثل  $\frac{3}{5}$  من ثمن السيارة و دفع المبلغ المتبقي اقساطا شهرية قيمة القسط الواحد 675 د.  
1/ بعد كم من شهر يستطيع منجي خلاص ثمن السيارة.

الوضعية عـ 17 دد:

خصصت مدرستنا قطعة ارض مستطيلة الشكل قيس محيطها 132 م و قيس عرضها  $\frac{4}{7}$  قيس طولها زرعاها تلاميذ الخامسة فلفلا.  
1/ ابحت عن مساحة الأرض الجملية.

بعد جمع الصابة يقوم التلاميذ بتجفيفها و رحيها و بيعها حسب البيانات الواردة في هذا الجدول:



ثمن البذور 285 د
اشغال العناية $\frac{12}{5}$ ثمن البذور
كلفة رحي 500 مي للكغ الواحد
ينتج المتر المربع الواحد 5 كغ
بعد التنظيف و التجفيف يفقد $\frac{4}{5}$ من كتلته
ثمن بيع الكغ الواحد 5 د

2/ انجز الرسم البياني:



3/ احسب قيمة المدخرات.

4/ احسب كلفة المشروع بطريقتين.

الوضعية عـ 15 عدد:

شارك في مناظرة الدخول للمدارس النموذجية عدد من تلاميذ مدرستنا فنجح منهم  $\frac{3}{5}$  التلاميذ و اخفق الباقي و عددهم 42 تلميذا.  
1/ احسب بطريقتين عدد التلاميذ الذين نجحوا.



12 / ابحث عن قيس مساحة مناب الثالث.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية عـ 8 دد:

المسافة التي تقطعها سيارة تتناسب طرذا مع كمية البنزين التي تستهلكها.

1350	1080	.....	540	.....	135	270	المسافة المقطوعة بالكم
.....	.....	135	.....	45	15	.....	كمية البنزين المستهلكة باللتر

أكمل تعمير الجدول:

الوضعية عـ 9 دد:

اشترى فلاح قطعة ارض مستطيلة الشكل قيس عرضها  $\frac{3}{5}$  قيس طولها و الفارق بينهما 24 م بحساب 85 د المتر المربع الواحد.  
1 / احسب مساحة الأرض بالم<sup>2</sup>.



.....

.....

.....

.....

.....

13/ أحسب المساحة المزروعة كرفس بطريقتين.

.....

.....

.....

الوضعية عـ 21 دد:

يملك عبد الحميد أرضا فلاحية أنتجت له 2724 كغ من البطاطا باع  $\frac{5}{6}$  الصّابة في سوق الأسبوعية بـ 685 مي الكغ الواحد والكمية المتبقية إلى بقال الحيّ بـ 575 مي الكغ الواحد.  
1/ أحسب ثمن بيع البطاطا في السوق الأسبوعية.

.....

.....

2/ أحسب ثمن بيع البطاطا إلى بقال الحيّ.

.....

.....

3/ أحسب ثمن بيع الصّابة.



.....

.....

الوضعية عـ 22 دد:

لبعث مشروع تربية دواجن سحب ريان من البنك مبلغا قدره 39580 د اشترى بـ  $\frac{3}{5}$  المبلغ حاضنات و بـ  $\frac{1}{4}$  المبلغ معدات أخرى و ترك الباقي للمصاريف المختلفة.  
1/ أحسب المبلغ المخصص لشراء الحاضنات.

.....

.....

2/ أحسب المبلغ المخصص للمعدات الأخرى.

.....

.....

3/ أحسب المبلغ المخصص للمصاريف المختلفة.

.....

.....

12 / ابحث عن كتلة الفلفل الجاف.

13 / ابحث عن قيمة المصاريف الجمالية.

14 / ابحث عن قيمة الربح الصافي من بيع الفلفل.

الوضعية عـ 18 دد:

أرادت خديجة شراء سيارة جديدة فسحبت لذلك مدخراتها من البنك و قيمتها 12500 د و باعت سيارتها القديمة بمبلغ قدره 14500 د فتحصلت على مبلغ جملي يمثل  $\frac{3}{4}$  ثمن شراء السيارة.

1 / احسب ثمن شراء السيارة.



اقتترضت خديجة المبلغ الذي ينقصها من البنك بفائض نسبته  $\frac{1}{10}$ .

2 / احسب قيمة المبلغ المقترض.

3 / احسب ثمن تكلفة السيارة.

12 احسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

ترك الفلاح خمس المساحة للمرعى و زرع المساحة المتبقية بحيث مثلت مساحة الجلبان  $\frac{4}{5}$  مساحة القمح.

13 احسب قيس مساحة الأرض المزروعة جلبان و قمح بطريقتين.

14 احسب مساحة الجلبان.

15 احسب مساحة القمح.



الوضعية ع 10 دد:

في موسم التخفيضات الشتوية ، اشترت أمي معطفا بـ 260 د.

1/ ما هو ثمنه الأصلي علما و أن قيمة التخفيض بلغت  $\frac{1}{5}$  ثمنه بعد التخفيض.

كما شرت سروالا بـ 65 د و حذاء و قميص ثمنهما يفوق ثمن السروال بـ 25 د.

2/ احسب ثمن القميص إذا علمت أنه يمثل  $\frac{2}{3}$  ثمن الحذاء.

**الوضعية عـ 4 دد:**

بعث 3 أصدقاء مشروعاً متمثلاً في بيع قطع غيار السيارات بمبلغ جملي قدر بـ 28500 د.

مساهمة كل شريك في كلفة المشروع مبيّنة في الجدول التالي:

مساهمة الثالث	مساهمة الثاني	مساهمة الأول
الباقي	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$

1/ احسب مساهمة الشريك الأول و الثاني و الثالث:



**الوضعية عـ 5 دد:**

اشترى ريان قطعة أرض بثمن جملي قدر بـ 262500 د ثمن شراء المتر المربع الواحد 75 د.

1/ ابحث عن مساحة الأرض.

2/ ابحث عن قيس محيط الأرض إذا علمت أن قيس العرض قدر بـ 50 م.

خصص ريان  $\frac{2}{5}$  لبناء المنزل و  $\frac{1}{5}$  لبناء المستودع و ترك المساحة المتبقية للحديقة.

3/ احسب مساحة المنزل.

**الوضعية عـ 11 دد:**

اشترى يوسف ارضا مستطيلة الشكل ، قيس طولها 72 م و قيس عرضها  $\frac{2}{3}$  قيس طولها بحساب 35 د الم<sup>2</sup> الواحد. كما بلغت مصاريف التسجيل  $\frac{1}{10}$  ثمن الشراء.  
1/ كم بلغت كلفة شراء الأرض؟

.....

.....

.....

.....

.....

**الوضعية عـ 12 دد:**

يملك ريان و يوسف قطعة ارض مستطيلة الشكل ورثاها عن ابيهما. أحاط الاخوان قطعة الأرض بسياج بلغت كلفته 17955000 مي بحساب 85500 مي المتر الواحد و تركا بابا عرضه 6 م.  
1/ ما هو محيط قطعة الأرض؟

.....

.....

2/ احسب قيس مساحتها إذا علمت ان قيس طولها يمثل  $\frac{5}{4}$  قيس عرضها.



يبلغ نصيب ريان  $\frac{3}{5}$  نصيب يوسف.  
3/ احسب نصيب يوسف.

.....

.....

4/ احسب نصيب ريان.

.....

.....

الوضعية عـ 19 عدد:

قررت عائلة شراء حاسوب. ساهم الأخ الأول بمبلغ مالي قدره 250 د و دفع الثاني  $\frac{2}{5}$  ثمن الحاسوب فتحصلا عندئذ على مبلغ قيمته 610 د.  
1/ احسب ثمن الحاسوب.

عند الشراء منحهم البائع تخفيضا قدره  $\frac{1}{10}$  من الثمن الأصلي.  
2/ ابحث عن ثمن الحاسوب بعد التخفيض بطريقتين.



الوضعية عـ 20 عدد:

لفلاح أرض قيس مساحتها 3600 م<sup>2</sup> زرع  $\frac{1}{4}$  هذه المساحة فجلا والمساحة المتبقية سلقا.

1/ أتمم الرسم البياني و أستعين به للإجابة عن الأسئلة.

2/ أحسب قيس المساحة المزروعة فجلا بالم<sup>2</sup>:

3/ أحسب المساحة المزروعة سلقا بالم<sup>2</sup>:

أما جاره فهو يملك أرضا قيس مساحتها 4500 م<sup>2</sup> زرع  $\frac{2}{3}$  المساحة بقدنوسا و المساحة المتبقية كرفسا.

2/ أحسب المساحة المزروعة بقدنوسا. مستعين برسم بياني.

2/ أحسب كلفة شراء الأرض اذا علمت أن مصاريف التّسجيل بالقباضة الماليّة قدرت بـ  $\frac{1}{10}$  بطريقتين.

3/ بنى وليد مستودع و منزل بكلفة جمليّة قدرت 265500 د.  
أحسب كلفة بناء كل من المنزل و المستودع اذا علمت أنها تمثل  $\frac{7}{3}$  كلفة بناء المستودع.

### الوضعيّة عـ 25 دد:

بضيعة زيتون حديثة الغراسة 35 صفا بكل صف 107 شجرة زيتون أعطت الشّجرة الواحدة خلال هذه السنّة معدّل 25 كغ من حب الزّيتون. عند عصرها في المعصرة تعطي معدّل خمس الكتلة زيتا. خزن الفلاح خمس كتلة الزيت المتحصّل عليها و باع البقية للديوان الوطني للزيت بـ 8 د الكغ الواحد.  
1/ أبحث عن كتلة صابة الزّيتون بالكغ.



2/ أبحث عن كميّة الزيت المتحصّل عليها بحساب الكغ.

3/ أبحث عن كميّة الزيت المبيعة بطريقتين.

14 / احسب مساحة الحديقة بطريقتين.

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية عـ 6 دد:

يملك عمي ضيعة مقسمة إلى 3 قطع مساحتها مبينة بالجدول التالي:

القطعة	1	2	3
مساحتها	$\frac{5}{6}$ مساحة القطعة الثالثة	27000 م <sup>2</sup>	$\frac{7}{9}$ مساحة القطعة الثانية

1 / احسب قيس مساحة القطعة الثالثة.

.....

2 / احسب قيس مساحة القطعة الأولى.



الوضعية عـ 7 دد:

قسمت ارض مساحتها 15900 م<sup>2</sup> بين 3 أشخاص. فكان نصيب الأول قطعة ارض  
مربعة الشكل قيس محيطها 180 م و مناب الثاني ارض مستطيلة قيس محيطها  
290 م و قيس عرضها يمثل  $\frac{2}{3}$  قيس طولها و نال الثالث الباقي.  
1 / ابحث عن قيس مساحة ارض مناب الأول.

.....

.....

الوضعية عـ 23 دد:

أرادت مريم أن تشتري ثلاجة ثمنها 1350 د فخيرت بين أمرين اثنين:  
+ دفع المبلغ بالحاضر و تتمتع بتخفيض قدره  $\frac{1}{10}$ .  
+ دفع ثلث المبلغ و الباقي على 9 أقساط متساوية بفائض جملي قدره  $\frac{1}{5}$ .  
1/ كم تدفع شهريًا إذا ما اشترت الثلاجة بالتأجيل.

2/ ابحث عن قيمة القسط الواحد.

3/ كم تربح إذا ما اشترتها بالحاضر.



الوضعية عـ 24 دد:

اشترى وليد أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 140 م و قيس عرضها يمثل  $\frac{3}{4}$  قيس طولها بحساب 120 د المتر مربع.  
1/ أحسب قيس مساحة الأرض.