تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

مراجعة الاختبار القصير الأول

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-17 22:52:53

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

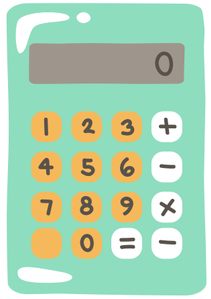
التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

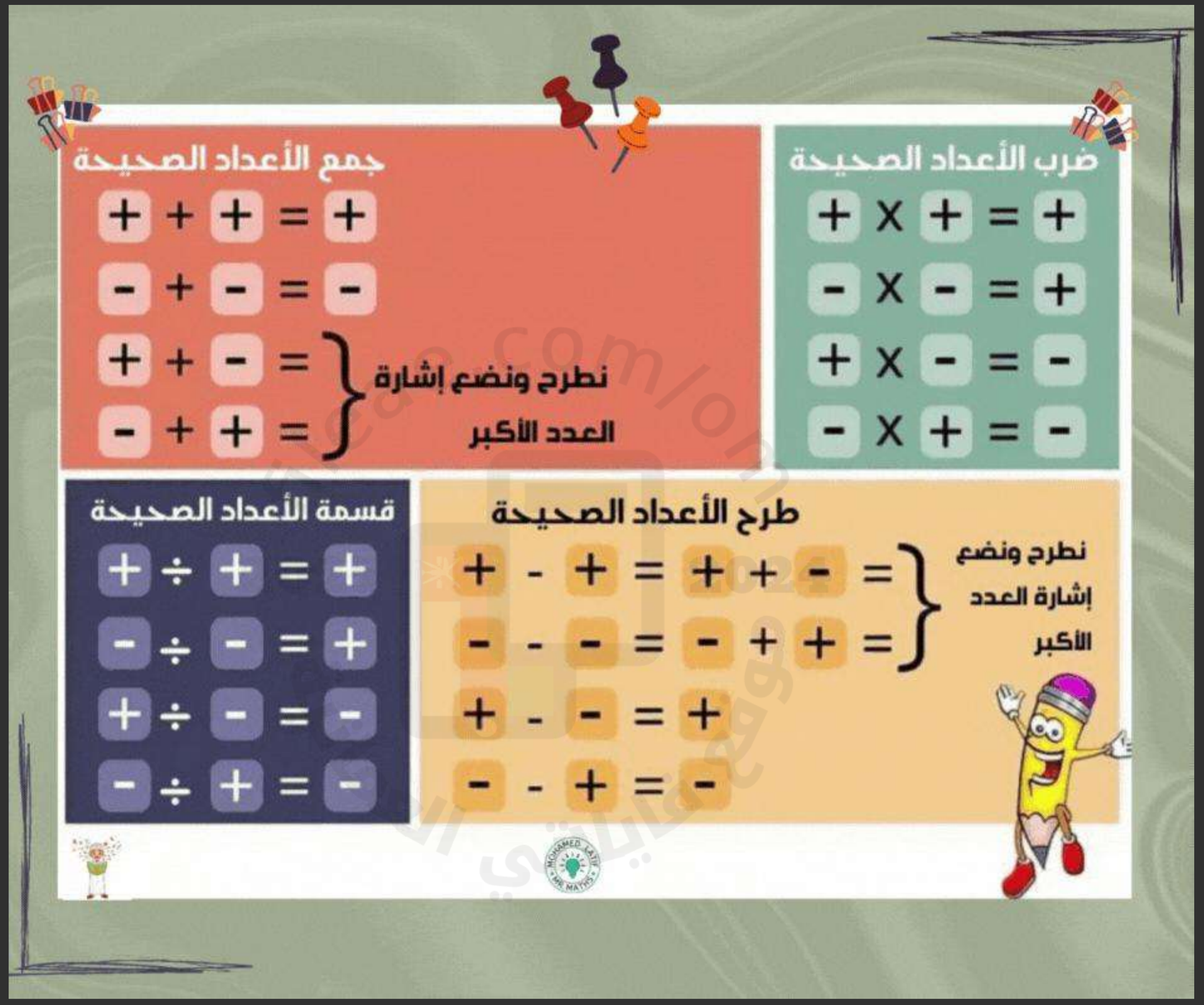
1	اختبار قصير أول
2	اختبار نهائي رسمي في محافظة جنوب الباطنة
3	اختبار نهائي رسمي في محافظة ظفار
4	اختبار نهائي رسمي في محافظة جنوب الشرقية
5	الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظة مسقط

Math



مراجعة الاختبار القصير الأول

mohammed abd ellatif



أضغط للمشاهدة

أضغط للمشاهدة

أضغط للمشاهدة

أضغط للمشاهدة

جمع الأعداد الصحيحة

١ إذا كانا لهما الإشارة نفسها

لجمع عددين صحيحين لهما الإشارة نفسها ، نجمع القيم المطلقة للعددين ثم نضع إشارة ماتشابهوا به من إشارات

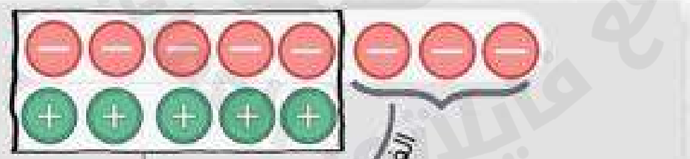
٢ + ٣ = ٥

-٢ + (-٣) = -٥

٢ إذا كانا مختلفي الإشارة

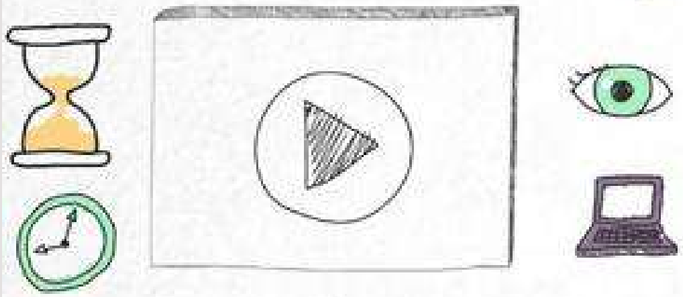
لجمع عددين صحيحين مختلفي الإشارة ، نأتي بالفرق بينهما ونضع إشارة العدد الذي قيمته المطلقة أكبر

٦ + (-٤) = ٢

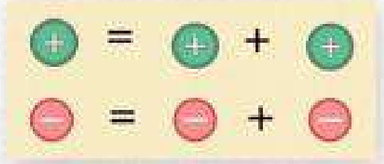


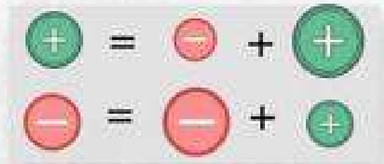
-٨ + ٥ = -٣

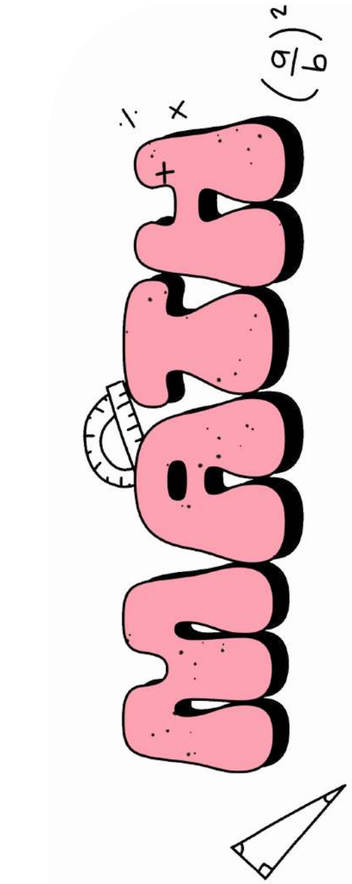
٣ شرح بالفيديو



٤ بالرموز







الاعداد الأولية وقابلية القسمة

مجموعة الأعداد الزوجية : {0, 2, 4, 6, ...}

مجموعة الأعداد الفردية : {1, 3, 5, 7, ...}

مجموعة الأعداد الأولية : {2, 3, 5, 7, ...}

الأعداد الأولية : هي الأعداد التي لها قاسمان فقط هما الواحد الصحيح والعدد نفسه

@M.latif

قابلية القسمة

يقبل العدد القسمة على ٢ إذا كان آحاده عدد زوجي {٨، ٦، ٤، ٢، ٠}

٣٢٨ (زوجي) — ١١١٦ (زوجي)

يقبل العدد القسمة على ٣ إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على ٣

١١١ : ١+١+١ = ٣

٢٢٢٣ : ٣+٢+٢+٢ = ٩

يقبل العدد القسمة على ٤ إذا كان العدد المكون من آحاده وعشراته يقبل القسمة على ٤

٥٧٢٣٤ ← يقبل القسمة على ٤

يقبل العدد القسمة على ٥ إذا كان آحاده ٥ أو صفر

٣٧٠ ، ١٢٥

يقبل العدد القسمة على ٦ إذا كان يقبل القسمة على ٢ ، ٣ معا

١٥٦ : ٦+٥+١ = ١٢

يقبل القسمة على ٢ لان احاده عدد زوجي — يقبل القسمة على ٣ لان مجموع ارقامه يقبل القسمة على ٣

قابلية القسمة على العدد ٧ ضرب رقم الآحاد بالعدد ٣ وطرح الناتج من العدد المكون من باقي الأرقام فإذا كان الناتج يقبل القسمة على ٧ فإن العدد الأصلي يقبل القسمة على ٧

٣٣٦ : ٣٣ − ١٢ = ٢١ يقبل القسمة على ٧

يقبل العدد القسمة على ٨ إذا كان ناتج جمع الآحاد مع ضعف العشرات مع اربعة امثال المئات يقبل القسمة على ٨

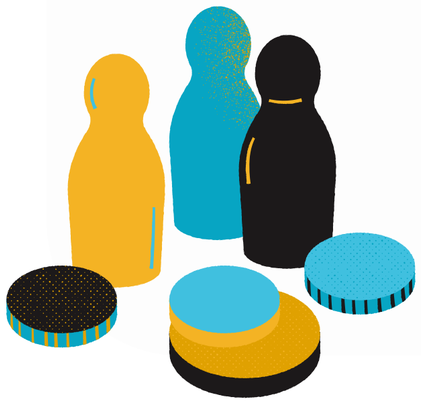
١٤٢٢٤ : ٤ + ٢×٢ + ٢×٤ = ١٦ يقبل القسمة على ٨

يقبل العدد القسمة على ٩ إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على ٩

٦٣١٨ : ٨+١+٣+٦ = ١٨ يقبل القسمة على ٩

يقبل العدد القسمة على ١٠ إذا كان آحاده صفر

٣٢٠



7

أضغط للمشاهدة

ملخص درس الأعداد الأولية

العدد الأولي : هوعدد له عاملان فقط مختلفان هما (١ ، العدد نفسه)

مثال
(٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، .....)

ملاحظة

العدد ١ ليس عدد أوليا

كل الأعداد الأولية فردية ماعدا ٢

الأعداد المربعة ليست أعدادا أولية

مثال
(١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ٢٥)

أي عدد مكون من رقمين آحاده ٥ ليس أولي

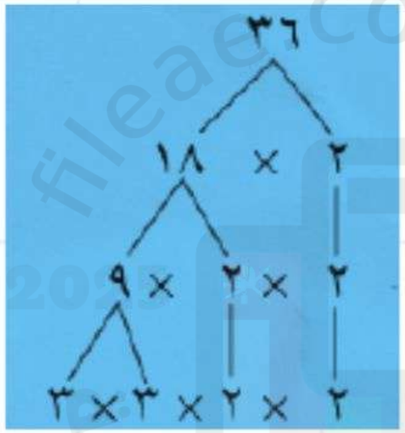
العدد ٩١ ليس عدد أولي

طريقة معرفة الأعداد الأولية حتى ١٠٠

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

مثال



اختر أيَّ عاملين للعدد ٣٦

استمرَّ في تحليل أيِّ عددٍ ليس أوليًا.

حلل كل عدد فيما يأتي إلى عوامله الأوليه .

٢٧ ٢٥ ٣٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

عمل الأستاذ / محمد عبد اللطيف

أضغط للمشاهدة

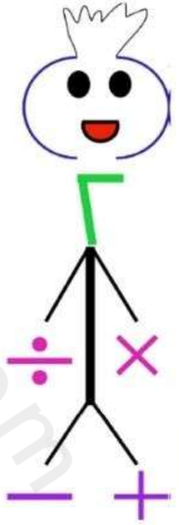
قواعد ترتيب العمليات

١ احسب قيمة المقادير داخل الأقواس ( )

٢ احسب قيمة جميع القوى (الأسس) أ^ب

٣ اضرب أو اقسم بالترتيب من اليمين إلى اليسار × ÷

٤ اجمع او اطرح بالترتيب من اليمين إلى اليسار + -



مثال

٢٥ × (٥ − ٢) ÷ ٥ − ١٢

- أولاً: تبسيط العبارات داخل القوس
- ثانياً: ايجاد قيم القوى
- ثالثاً: أضرب واقسم بداية من اليمين الى اليسار
- رابعاً: أجمع واطرح بداية من اليمين الى اليسار

قاعدة ترتيب العمليات

٢٥ × ٣ ÷ ٥ − ١٢

٧٥ ÷ ٥ − ١٢

١٥ − ١٢ = ٣

ترتيب العمليات

Math

٦ + ٨ ÷ ٢ + ٢ (٣ − ١)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

احسب قيمة : ٣^٢ + ٩ ÷ ٣ + ٣

.....

.....

.....

.....

ضع الأقواس في المكان المناسب ليكون الناتج صحيحاً

١ ٨ − ٣ × ٢ = ١٠

٢ ٣ × ٢ + ١ = ٩

.....

.....

مثال من واقع الحياة

اشترت ليلي ورق زينة وألعاباً وبالونات . استعمل البيانات في الجدول لتجد مقدار ما دفعتة ليلي

المادة	الكمية	سعر الوحدة
ورق زينة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالات
بالونات	٤	٥ ريالات

.....

.....

عمل الأستاذ / محمد عبد اللطيف

MOHAMED LATIF MR.MATHS
M.latif
fileae.com/lon
2025 2024

العبارة الجبرية
هي متغير وعمليات حسابية وأعداد

المتغير هو حرف يعبر عن العدد المجهول

مثال ← س ، ص ، هـ ، ع ، ل

للتعبير عن العبارة الجبرية.

لفظي	رمزي
عدد	س ، ص ، ع
مضاف إلية أو مجموع	+
مطروحاً منه	−
مقسوماً	÷
مضروباً	×
ضعف عدد	٢س
ثلاثة أمثال عدد	٣س
نصف عدد	$\frac{1}{2}$ س او س ÷ ٢

٧

والله للساعين خير معين

كتابة العبارة الجبرية

أمثلة !!!

عدد مضاف إلية ٧	س + ٧
عدد مطروح منه ٥	ص - ٥
ضعف عدد مضاف اليه ١٢	٢م + ١٢
ثلاثة أمثال عدد مطروح منه ٤	٣ك - ٤
نصف عدد مضاف إلية ٣٧	$\frac{1}{2}$ س +٣٧

(معلومة هامة)

أنت تستطيع فقط ابدأ

عدد مطروح منه ٥	س − ٥
عدد مطروح من ٥	٥ − س

فكر

تفكر مريم في عدد ما (ع) اكتب عبارة جبرية لكل من ما يلي .

تضرب العدد في ٦ ثم تطرح منة ٢ .....

تقسم العدد علي ٢ ثم تضيف الية ٣ .....

تضيف اليه ٣ ثم تضرب في ٢ .....

أكمل كل عبارة مما يأتي بما تراه مناسب

العبارة اللفظية	العبارة الجبرية
اضرب عدد في ٣ واطرحة من ٢	
أضف ٢ إلى ع ثم اضرب في ٣	
اضرب ص في ٤ واطرح منه ٥	
أضف ٦ إلى ك ثم اقسم علي ٩	
ثلاثة أمثال عدد ضاف إلية اثنان	
أضف ١٢ الى العدد ثم أقسم علي ٧	

ملف العائلة

أضغط للمشاهدة

٧

الحد الجبري : هو حاصل ضرب ثابت في متغير

مثال ٨ × س أو ٨س

المقدار الجبري يتكون من حد جبري أو أكثر يفصل بينهما عملية جمع أو طرح

مثال ٤س + ٥

الحدود المتشابهة : هي الحدود التي تحتوي علي نفس المتغير

مثال ص ، ٤ ص ، $\frac{١}{٢}$ ص

أمثلة

الحد الجبري	المقدار الجبري	الحدود المتشابهة
س	س + ص	٢ ع
- ك	م – ن	-٣ ع
٢ س ص	ك + ل + ع	$\frac{١}{٣}$ ع
٢ , ٠ م	س ص + ٧	٠,٨ ع

تجميع الحدود المتشابهة

حوط الحد الجبري فيما يلي

٣ + ٥ ص | ١ – س | ٣ ص | س + ص

صل بين كل حد جبري في العمود الأول والحد الذي يشبة في العمود الثاني

س	٢ ص
س ص	٣م
٧م	س
٣ص	٥س ص

عمل الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

تمارين

فكر

أكمل كل عبارة مما يأتي بما تراه مناسب

١ ٢ س + ٥س =

٢ ٤ ص + ١٠ ص =

٣ ٩س ص – ٤ س ص =

٤ ٤ م + م – ٢ م =

ضع علامة ✓ أو ✗ لكل عبارة فيما يلي

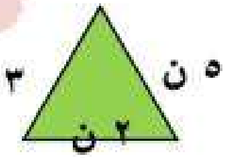
١ ٤ س + ٣ ع = ٧س ع

٢ مربع طول ضلعة ٢ل،فإن محيطة ٨ل

٣ ٤س + ٣ ص -٢ ص = ٥ص

جد محيط الاشكال

.....
.....



.....
.....

أضغط للمشاهدة

٧

ورقة عمل
فك الأقواس

القوس الجبري يتكون من مجموع عدة حدود جبرية (مقدار جبري)

مثال

٥ س + ٣ ← (٥ س +٣)

عندما تجري له عملية الضرب

ضرب عدد ✕ قوس جبري

أو فك الأقواس ، الضرب خارج القوس

عند ضرب عدد في قوس جبري يتم ضرب العدد في كل حدود داخل القوس

. ضرب الإشارات
ضرب الأعداد

مثال

٣(س + ٥)

أولا : نضرب ٣ × س = ٣س

ثانيا : نضرب ٣ × ٥ = ١٥

= ٣س + ١٥

صل كل عبارة في العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني :

العمود الأول	العمود الثاني
٢(س+ ٥)	١٢ – ٦س
٦(٢- س)	١٢ + ٦س
٣ (٢ س +١)	٢ س + ١٠
٨(٣ – ٥ س)	-٢٤ ٤٠س
	٦س + ٣

حـوّط الإجـابة الصحـيحة

١) ٣ (ص – ٧)

٣ ص -٧ | ص - ٢١ | ٣ ص – ٢١ | ٣ ص -٣٧

٢) -٢ (ك – ١٣)

٢ك -٢٦ | -٢ ك -٢٦ | ٢ك + ٢٦ | -٢ك + ٢٦

أكمل بضرب خارج القوس فيما يلي

١) ٥ (٢ م + ٦) = ...

٢) -٣ (٤ – ٣ س)= .....

٣) ٩ (٧ر – ٣و + ٢))= .....

أي من العبارات التالية مختلفة عن غيرها

٢ (١٢س +١٥)

٦ (٥ + ٤س)

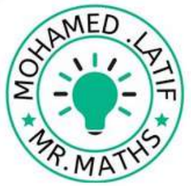
٣ (١٠ + ٨س)

٤ (٦س + ٢٦)

filege.com

أضغط للمشاهدة

ورقة عمل : المعادلات



صل بين العمود الأول بما يناسبه من العمود الثانى

٢م + ٣ = ١٣	٧
س + ٤ = ١١	٤٥
ص – ١٢ = ١٤	٥
١٢ س = ٧٢	٦
س ÷ ٣ = ١٥	٢٦

أوجد حل المعادلات التي يفكر فيها مازن

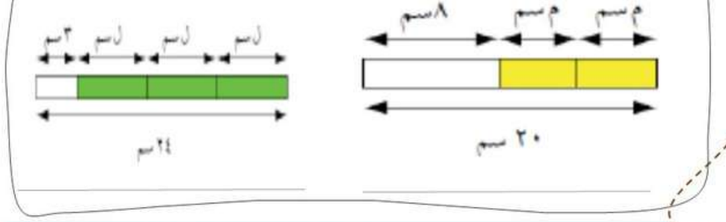
١ أفكر في عدد إذا أضفت إلية ٣ يكون الناتج ١٨ .....

٢ أفكر في عدد إذا طرحت٤ منه يكون الناتج ١٠ .....

٣ أفكر في عدد إذا ضربته في ٤ ثم أضفت إلية ٢ كان الناتج ٢٦.....

٤ أفكر في عدد إذا قسمته على ٣ ثم طرحت منه ٢ كان الناتج ٤.....

اوجد قيمة م ، ل في كل من ما يلي



حل المعادلات التي تحتوي علي الجمع والطرح

صديقك ذو الوجهين

مثال١ س + ٤ = ٧

الوجة الاخر عكس الإشارة

س = ٧ - ٤

س = ٣

مثال٢ ص - ٥ = ٢

الوجة الاخر عكس الإشارة

س = ٢ + ٥

س = ٧

حل المعادلات التي تحتوي علي الضرب والقسمة

الضرب يحول قسمة

٢م = ٤

م = ٤ ÷ ٢

م = ٢

القسمة تحول ضرب

س ÷ ٥ = ٤

س = ٤ × ٥

س = ٢٠

تسمى حسب العملية الحسابية

= ▭ ▭

أمثله

معادلات الجمع ⊕ : س + ٧ = ١٣

صديقك ذو الوجهين

معادلات الطرح ⊖ : ص – ٩ = ٤

معادلات الضرب ⊗ : ٨هـ = ١٦

معادلات القسمة ÷ : ق ÷ ٧ = ٥

معلومة هامة

النظير الجمعي " المعكوس " ٣ ← -٣ ← ٣ + (-٣) = صفر

النظير الضربي " المقلوب " $\frac{٣}{٤} \leftarrow \frac{٤}{٣} \leftarrow \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٣}$