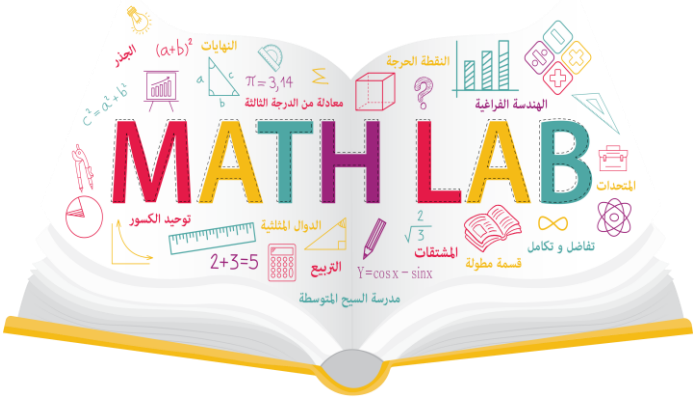
أوراق عمل للصف الأول المتوسط

الفصل الأول

الوحدة الأولى | الوحدة الثانية | الوحدة الثالثة | الوحدة الرابعة



ملتقى معلمي ومعلمات الرياضيات

قنوات الملتقى عبر التلجرام

ملتقى معلمي ومعلمات الرياضيات أول متوسط

ملتقى معلمي ومعلمات الرياضيات ثاني متوسط

ملتقى معلمي ومعلمات الرياضيات ثالث متوسط

أعداد المعلم: محمد علي الشواف

١) الخطوات الأربع لحل المسألة

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

أكمل ما يلى:

يعتمد حل المسألة في الرياضيات على أربع خطوات هي:

١) ..... ٢) ..... ٣) ..... ٤) .....

حيتان : تزداد كتلة مولود الحوت الأزرق حوالى ٩٠ كيلو جراماً يومياً.
فكم كيلو جراماً تقريباً تزداد كتلته فى الساعة؟

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

هندسة: ما الشكلان التاليان فى النمط أدناه؟

٢) القوى والأسس

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اكمل ما يلى:

عندما يضرب عددان أو أكثر أحدهما في الآخر لتكوين ناتج ضرب معين فإن هذه الأعداد تسمى .....

تسمى الأعداد التي يُعبر عنها باستعمال الأسس .....

اكتب القوة على صورة ضرب العامل في نفسه ٦ ^ ٤ = ...

تسمى الصيغة التي تُكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس الصيغة.....

أحسب قيمة كل مما يأتي:

القوة الرابعة للعدد ستة

.....

٣ تكعيب

.....

٨ تربيع

.....

٢ ^ ٤

.....

اكتب ٤ × ٤ × ٤ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ بالصيغة الأسية:

.....

٣) ترتيب العمليات

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

رتب قواعد العمليات الحسابية حسب الأولوية

١)	اضرب أو اقسم بالترتيب من اليمين إلى اليسار
٢)	احسب قيمة جميع القوى
٣)	احسب قيمة المقادير داخل الأقواس
٤)	اجمع أو اطرح بالترتيب من اليمين إلى اليسار

احسب قيمة $٣ \times ٢^{٤} + ٤ (٦ - ٥)$ ، **وعلل كل خطوة من خطوات الحل:**

الحل	التعليل
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

نقود: اشترى جمال ٢ كيلو جرام من التفاح و ٣ كيلو جرامات من البرتقال، و٢كيلو جرام من الموز و٧ كعكات. فإذا كان ثمن الكيلو جرام من التفاح والبرتقال والموز هو: ٧ ، ٤، ٦ ريالات على الترتيب وكان ثمن الكعكة الواحدة ٣ ريالات. فكم ريالاً دفع جمال ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

٥) الجبر: المتغيرات والعبارات الجبرية

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

يسمى المقدار س + ٣

متغير	معاملاً	عبارة جبرية

يسمى العدد المضروب في رمز المتغير

عاملاً	عبارة جبرية	متغير

قيمة العبارة ٢ ١س – ٣ص إذا كانت س=٢ ، ص=٦

٦٦	٤٢	٦

احسب قيمة: هـ^{٤} ل ÷ ٤ إذا كانت ل =٢ ، هـ =٤

.....
.....
.....
.....
.....
.....

أعطِ قِيماً للمتغيرين س ، ص بحيث تكون قيمة العبارة ٥س + ٣ أكبر من قيمة العبارة ٢ص + ١٤

.....
.....
.....

٦) الجبر: المعادلات

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

صح أم خطأ!

المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة ((=)) (.....)

حل المعادلة ب – ١٠ = ٥ هو ب = ٥ (.....)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى:

سجل سليم وعمر ٣٠ نقطة في مباراة كرة سلة، سجل سليم منها ٨ نقاط.
حل المعادلة ٨ + ع = ٣٠ ، لإيجاد قيمة س التي تمثل عدد النقاط التي سجلها عمر مما يأتي:

٣٠	٣٨	٢٢	٢١

نقود: يتقاضى عامل ٨ ريالات في الساعة، حل المعادلة ٨س = ٦٤ لإيجاد عدد الساعات (س) التى يعملها لجمع ٦٤ ريالاً.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

٧) الجبر: الخصائص

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اكمل ما يلي:

العبارتان ٤(٧) + ٤(٨) وَ ٤(٧ + ٨) عبارتان .....

أ + ب = ب + أ خاصية .....

أ × ١ = أ خاصية .....

(٣ × ٦) × ٥ = ٣ × (٦ × ٥) خاصية .....

استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل من العبارتين التاليتين، ثم احسب قيمتيهما:

٦ (٥ + ٣)

.....
.....
.....
.....
.....

٣(٨) + ٣(٧)

.....
.....
.....
.....
.....

احسب قيم كل مما يأتي ذهنياً، وعلل خطوات الحل:

٦ (٥ + ٣)

.....
.....
.....
.....
.....

٣(٨) + ٣(٧)

.....
.....
.....
.....
.....

حساب ذهني: ثمن وجبة غداء ١٠ ريالاً، وثمن العصير ٤ ريالات.
استعمل ذهنياً خاصية التوزيع، لحساب تكلفة ٣ وجبات و٤ عصائر

.....
.....
.....
.....

٨) الجبر: المعادلات والدوال

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

صح أم خطأ!

العلاقة التي تعين لكل قيمة من المدخلات قيمة واحدة فقط من المخرجات تُسمى المجال (.....)

مجموعة قيم المخرجات تُسمى المدى (.....)

مجموعة قيم المُدخلات تُسمى الدالة (.....)

أكمل جدول الدالة فيما يأتي ، ثم اذكر المجال الدالة ومدها :

ص = س+١

س	س + ١	ص
صفر	صفر+ ١	١
١		
٢		
٣		

المجال = { }

المدى = { }

شعر: يحفظ محمد ٥أبيات شعرية يومياً. أنشئ جدول دالة يبين عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و ٣ و٤ أيام، ثم عين المجال والدالة ومداها.

المجال = { }

المدى = { }

١) الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

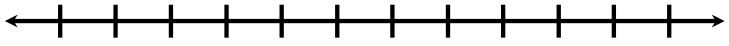
أول متوسط

صل من العمود الأول بما يناسبه من العمود الثانى:

الأعداد الصحيحة السالبة هي:	ليس سالباً ولا موجباً
الأعداد الصحيحة الموجبة هي:	أعداد صحيحة أقل من (٠) وتكتب مسبوقة بإشارة (-)
العدد صفر:	أعداد صحيحة أكبر من (٠) وتكتب مسبوقة بإشارة (+) أو بدونها

مثل كل مجموعة الأعداد الصحيحة فيما يأتي بياناً على خط الأعداد:

{ -٢ ، ٤ ، -٤ ، ٠ ، ٣ }



اكتب عدداً صحيحاً لكل مما يلى:

١٣ س تحت الصفر.....	لا ربح ولا خسارة في أول صفقة	مكسب ٨ ريالات .....

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

| -٨ | + | -٤ |	| -١٠ | ÷ ٥ × | ١٠ |	| -٤ | + ٦ × | ٢ |
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

٢) مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

ضع إشارة > أو < أو = فى ليصبح كل مما يأتى جملة صحيحة :

٤- ٥-	|٤-| |٥-|	٠ ١٤-

حدد ما إذا كانت كل جملة مما يأتى صحيحة أم خاطئة :

|٢٠-| > ٢٠-	|٤| > ٣	٠ < ١- .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى:

تم رصد درجات الحرارة الدنيا في بعض المدن في العالم. أي المجموعات التالية يمثل هذه الدرجات مرتبة من الأبرد إلى الأدفأ؟

{ ١٢ ، ٤٠- ، ٣٦- ، ١٩- }	{ ٤٠- ، ٣٦- ، ١٩- ، ١٢ }
{ ١٢ ، ١٩- ، ٣٦- ، ٤٠- }	{ ٤٠- ، ١٩- ، ١٢ ، ٣٦- }

رتب الأعداد الصحيحة فى كل مجموعة من الأصغر إلى الأكبر:

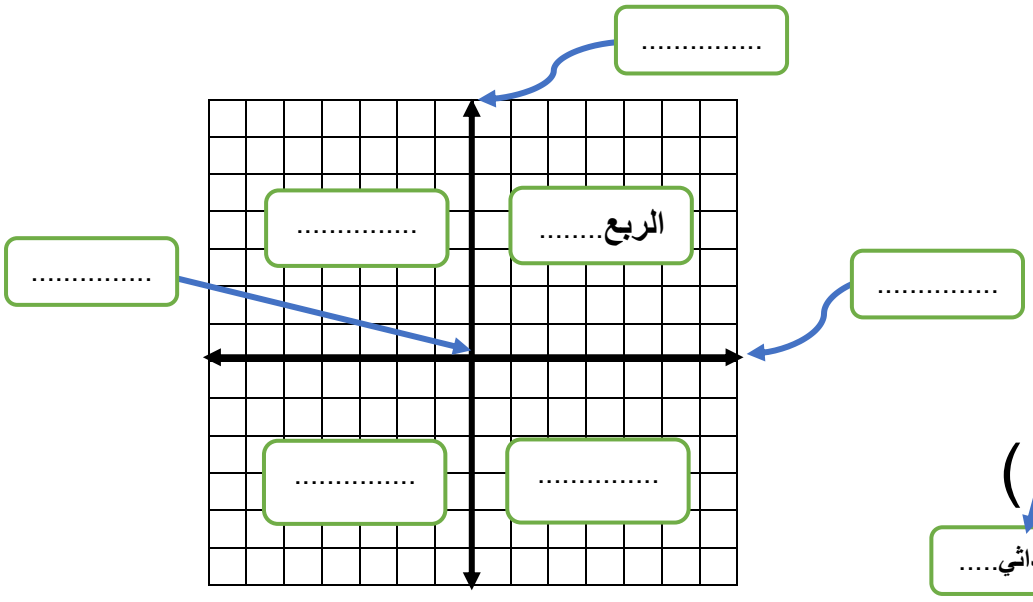
{ ٩- ، ٦ ، ٤- ، ١٢ ، ٠ }	{ ١- ، ٢ ، ١ ، ٢- ، ٣- } .....

٣) المستوى الإحداثي

أ/محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

اكمل ما يلي:



(٣ ، ٦-)

الإحداثي.....

الإحداثي.....

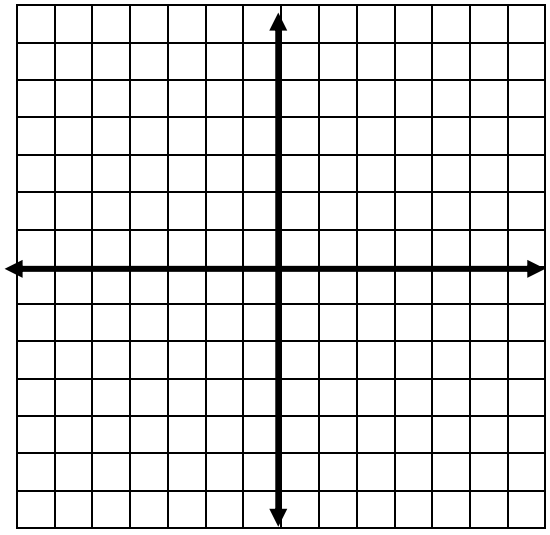
مثل كلا النقاط الآتية على المستوى الإحداثي، وسمها:

(٢ ، ٥)

(٠ ، ٤-)

(١- ، ٣-)

(٦ ، ٦-)



٤) جمع الأعداد الصحيحة

أ/محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

صح أم خطأ!

مجموع أي عدد ونظيره الجمعي لا يساوي صفر (.....)

عند جمع عددين صحيحين لهما الإشارة نفسها يكون المجموع موجباً إذا كان كلا العددين الصحيحين موجباً. (.....)

عند جمع عددين صحيحين مختلفي الإشارة، اطرح القيم المطلقة لهما ويكون المجموع سالباً إذا كانت القيمة المطلقة للعدد الموجب أكبر. (.....)

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

١٨ – ٧ = ...	-٩ + (-١١) = ...
-١٧ + ٣٠ + (-٣) = ...	٢٨ + ٧٤ = ...

نقود: يبلغ رصيد سالم في البنك ٣٥٦ ريالاً، سحب منه ٤٨ ريالاً، ثم أودع ٢١٥ريالاً. اكتب جملة جمع، ثم أوجد الناتج وفسره

.....
.....
.....
.....
.....
.....

٥) طرح الأعداد الصحيحة

أ/محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

صح أم خطأ!

عند طرح عدد صحيح من آخر يتم إضافة معكوس ذلك العدد إلى الآخر.
(.....)

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

٨ – ١٤ = ...	-٢٠ – ١٥ = ...
-٣ – (-٤) = ...	١ – (-١) = ...

جبر: احسب قيمة كل عبارة من العبارات الآتية إذا كانت

س = ٤ ، ص = -٢ ، ع = -٦

١٥ – س	ع – ص	ع + ٢ – س – ص
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

طائرة على ارتفاع ٥٥٠ متراً فوق سطح البحر، وغواصة على عمق ٢٦٠متراً تحت سطح البحر. أوجد البعد الرأسي بينهما.

.....
.....
.....

٦) ضرب الأعداد الصحيحة

أ/ محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

اكمل ما يلى:

ناتج ضرب عددين صحيحين لهما الإشارة نفسها هو عدد .....

ناتج ضرب عددين صحيحين مختلفي الإشارة هو عدد .....

أوجد الناتج فى كل مما يأتى:

١٢ × (-٤) = ...	(-٦) × (-٩) = ...
١٥ × ٨ = ...	-٢ × ٢٣ = ...

جبر: احسب قيمة كل عبارة من العبارات الآتية إذا كانت

س = -٥، ص = ٢ ، ع = -٦

$-٣س^{٢}$	س ع $ص^{٢}$	٦ص ع
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

رياضة: يحرق محمد ٤٥٠ سُعراً حرارياً عندما يركض ساعة واحدة. وقد ركض ٣ساعات في أحد الأيام. اكتب عبارة ضرب، ثم أوجد الناتج

.....

.....

.....

٧) قسمة الأعداد الصحيحة

أ/ محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى:

ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهين في الإشارة يكون...

موجباً | سالباً

ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون...

موجباً | سالباً

أوجد الناتج فى كل مما يأتى:

٧٥ ÷ (-٢٥) = ...

-٥١ ÷ ٣ = ...

٢٤ ÷ ٨ = ...

-١٠٠ ÷ (-١٠٠) = ...

جبر: احسب قيمة كل عبارة من العبارات الآتية إذا كانت

س = -٤، ص = ٦ ، ع = -٣

$\frac{٢س}{-٨}$

.....

$\frac{٣٦}{-ص}$

.....

س ص ÷ ع

.....

مسألة مفتوحة: اكتب جملة قسمة يكون فيها ناتج القسمة مساوياً -٩

.....

١) كتابة العبارات الجبرية والمعادلات

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

صح أم خطأ!

عند سالم سبع ريالات زيادة على ما لدى فهد. فإن العبارة الجبرية تكتب س +٧
(.....)

يدخر فهد ١٥ ريال كل اسبوع لشراء طاولة سعرها ٣٠٠ ريال فكم اسبوع يحتاج ؟
نكتب معادلتها ١٥ + س = ٣٠٠
(.....)

أقل من العدد بـــ ٦ يساوي ١٣ فإن العبارة الجبرية تكتب م ــ ٦= ١٣
(.....)

اكتب كلا مما يأتي على صورة عبارة جبرية:

مِثلا عدد البرتقالات
.....

عمر ناصر مقسوم على ٢
.....

اكتب كلا مما يأتي على صورة معادلة:

أقل من طولها بـ ٩ سنتمترات يساوي ٢٤
.....

ناتج ضرب عدد في ٣ يساوي - ٣٠
.....

٢) معادلات الجمع والطرح

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

صل كل معادلة فيما يأتي بالإجابة الصحيحة:

س – ٢ = ٦	٤
٤ + ص = ١٢	٨
٤ – ع = ٠	٦

حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة حلك:

-٢ = ص - ١٠	ل + ٤ - ٢ = ١٢	س + ١٧ = ٤٣
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

أعمار: عُمر محمد ١٧ عاماً، وهو أصغر بـــ ٣ سنوات من أخيه خالد. فما عُمر خالد؟

.....
.....
.....

٣) معادلات الضرب

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اكمل ما يلى:

إذا قسمت كل طرف من المعادلة على عدد غير الصفر، فإن طرفي المعادلة .....

المعادلة التي تبين العلاقة بين كميات محددة هي .....

حل كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة حلك:

٧٢ = ١٢ ف

.....

٢٨- س = ٧-

.....

٣ ص = ٢٤-

.....

نقود: يريد جمال أن يشتري طاولة مكتب كلفتها ٢٠٠ ريال، إذا كان يدخر ٢٠ ريال كل أسبوع، فكم أسبوعاً يلزمه لجمع مبلغ الطاولة؟ اكتب معادلة، ثم حلها

.....

٥) المعادلات ذات الخطوتين

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اكمل ما يلى:

لحل المعادلات ذات الخطوتين، مثل ٣س +٤ =١٦ أو ٢س – ١ = -٣

الخطوة ١: تخلص من .....

الخطوة ٢: تخلص من .....

حل كل معادلة مما يأتى، وتحقق من صحة حلك:

-٣س – ٤ = -١٦

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

٧ص + ٦ = -٢١

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

درجات: يوفر فيصل نقوداً ليشتري دراجة جديدة ثمنها ٢١٠ ريالاً. فإذا وفر حتى الآن ١٠٠ ريال، ويوفر أسبوعيا ١٠ ريالاتٍ، فكم أسبوعاً يحتاج لجمع ثمن الدراجة؟ اكتب معادلة وحلها

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

٦) القياس: المحيط والمساحة

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اكمل ما يلي:

محيط المستطيل (مح) هو مثلا ..... (...) و ..... (...)

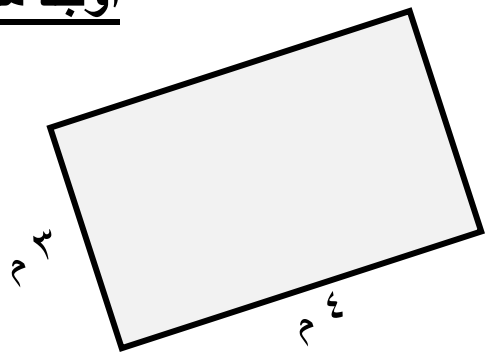
المسافة حول المستطيل هي ..... وقياس المنطقة المحصورة داخله هي .....

مساحة المستطيل (م) هي ناتج ..... (...) في ..... (...)

أوجد مساحة المستطيل المجاور :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

أوجد محيط المستطيل المجاور:



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

تصوير: صورة عرضها ٦سم، ومساحتها ٣٠سم^{٢} أوجد طولها.

.....
.....
.....

٧) التمثيل البياني للدوال

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

صح أم خطأ!

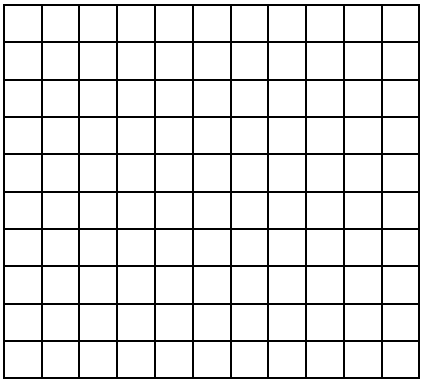
إذا أعطيت دالة، فإن الأزواج المرتبة تكون على الصيغة
(مُخرجة ، مُدخلة) أو (س ، ص)

(.....)

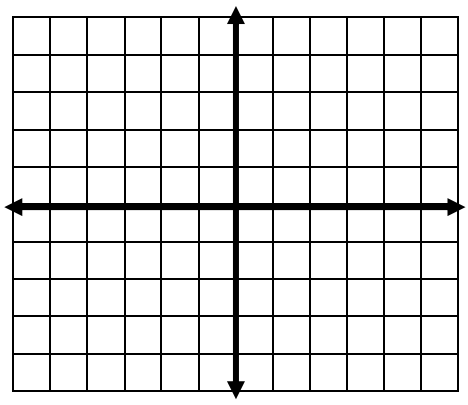
المعادلة الخطية تمثل بيانياً بخط مستقيم (.....)

مثل بيانياً العلاقة التي يوضحها الجدول:

ثمن المانجو	
الكتلة(بالكيلوجرام)	الثمن(ريال)
١	٨
٢	١٦
٣	٢٤
٤	٣٢



مثل بيانياً: ص = ٢س - ١



١) النسبة

أ/ محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

اكمل ما يلي:

المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة هي .....

النسب التي تعبر عن العلاقة بين الكميتين نفسيهما تُسمى .....، ويكون لها القيمة نفسها.

رحلات ميدانية: استعمل المعلومات في الجدول لكتابة كل نسبة مما يأتي على صورة كسر في أبسط صورة:

عدد طلاب الصف الأول متوسط	
الفصل ١	٣٤
الفصل ٢	٣٢
الفصل ٣	٣٦

عدد الفصل١ : عدد الفصل٢

.....
.....
.....
.....

عدد الفصل١ : عدد الفصل٢

.....
.....
.....
.....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

وافق ١٤ طبيباً من ٢١ على الاقتراح

وافق ٦أطباء من ٩ على الاقتراح

النسب متكافئة

النسب غير متكافئة

تسوق: يبيع متجر كل علبتين من العصير بمبلغ ١٤ ريالاً، إذا اشتريت ٦ علب من العصير ودفعت مقابلها ٥٦ ريالاً، فهل المبلغ الذي دفعته يساوي ثمن العلب التي اشتريتها؟

وضح إجابتك

.....
.....
.....
.....

٢) المعدل

أ/محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

اكمل ما يلي:

تُسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان .....

عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوياً ١ ، فإنه يسمى .....

احسب معدل الوحدة في كل مما يأتي، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:

٤٠٠ ريال لكل ٨ساعات

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

٤٢ متراً في ١٢ ثانية

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

قماش: اشترى فارس ٣ أمتار من القماش بمبلغ ١٨,٦ ريالاً، ثم احتاج إلى مترين آخرين. فما المبلغ الذي يدفعه ثمن متري القماش الإضافيين؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

٣) القياس: التحويل بين الوحدات الإنجليزية

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠٠ ميل = ... كلم (علماً أن ١ ميل = ١,٦١ كلم)

١,٦١ كلم	١٦,١ كلم	١٦١ كلم	١٦ كلم

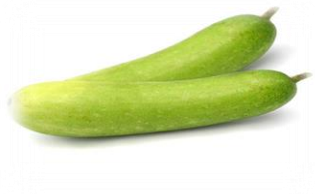
١٠ أرطال = ...أونصة (علما بأن ١ رطل = ١٦ أونصة)

١٦٠	١٦	$\frac{١٠}{٦}$	٦

كم أوقية في $٧\frac{٣}{٤}$ أرطال ؟ (علماً أن ١ رطل = ١٦ أوقية)

١٢٤ أوقية	١٢٠ أوقية	١٢٢ أوقية	١١٢ أوقية

نباتات: أُنتِجت أكبر ثمرة قرع في مزرعة، فكانت كتلتها حوالى $\frac{١}{٢}$ طن. كم رطلاً تكون كتلة تلك الثمرة؟



.....
.....
.....
.....
.....

طيور: تصل سرعة طيران بعض أنواع الصُقور إلى ٢٠٠ ميل/ ساعة. كم تبلغ سرعته بالقدم/ ساعة؟

.....
.....
.....
.....
.....

٤) القياس: التحويل بين الوحدات المترية

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى:

المتر هو الوحدة الأساسية لقياس:

الطول | السعة | الكتلة

الكيلو جرام هو الوحدة الأساسية لقياس:

الكتلة | الطول | السعة

أكمل كلا مما يأتى، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:

٨٨٠ سم = ... م

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢,٥ كلم = ... م

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٠,٠٤كجم = ... جم

.....

.....

.....

.....

.....

.....

رتب كل مجموعة من القياسات التالية من الأصغر إلى الأكبر:

٠,٠٢كلم ، ٥٠ م ، ٣٠٠٠ سم

..... ، ..... ، .....

٠,٠٢كلم ، ٥٠ م ، ٣٠٠٠ سم

..... ، ..... ، .....

٥) الجبر: حل التناسبات

أ/محمد على الشواف

الاسم:	أول متوسط

اكمل ما يلي:

تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لهما معدل..... أو .....

حالة تتساوى فيها نسبتان أو معدلان على الأقل هو .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

حل التناسب $\frac{٣}{٨} = \frac{س}{٤٠}$

س=١٢٠ | س = ١٥ | س = ١٢

حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{١,٦}{ل}$

ل = ٤,٨ | ل = ٢,٤ | ل = ٢٤

بين ما إذا كان كل زوج من النسب التالية يشكل تناسباً أم لا. وضح إجابتك:

٣٤طالباً من ٨مدارس و٢٥طالباً من ٦مدارس

.....
.....
.....
.....
.....

٦سم مقابل ٤سم ، و ٩سم مقابل ٦سم

.....
.....
.....
.....
.....

توابل: يبيع متجر للمواد الغذائية مغلف توابل كتلته ٩ جم بسعر ١,٥٣ ريال ، ومغلف آخر كتلته ١٥ جم بسعر ٢,٥٥ ريال. فهل يتناسب ثمن المغلف مع كتلته؟

.....
.....
.....
.....
.....

٧) مقياس الرسم

أ/ محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى:

المسافة على الخريطة بين مدينتين = ٣سم ، فإن المسافة الفعلية بينهما ..... كلم
(علما بأن مقياس رسم الخريطة ١سم = ٢٠كلم)

٦٠ كلم	٢٣ كلم	٨٠ كلم	٢٠ كلم

عند كاتبة المقياس ككسر في أبسط صورة فإنه يُسمى .....

المقياس	عامل المقياس	مقياس الرسم	مقياس النماذج

صح أم خطأ!

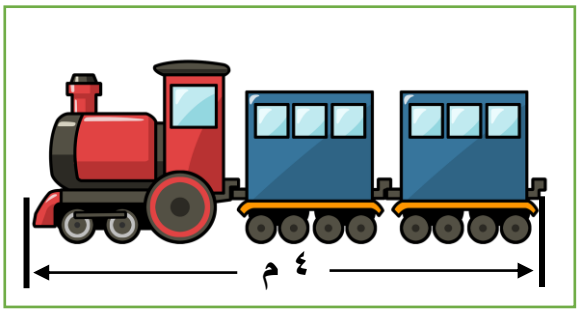
إذا كان مقياس الرسم لنموذج قطار هو ١ سم = ٢ متر فإن عامل المقياس هو $\frac{\text{١ سم}}{\text{٢٠٠سم}}$

(.....)

احسب طول النموذج اعتماداً على الرسم المعطى، وأوجد عامل المقياس:

المقياس ١بوصة = ٨ أقدام

.....
.....
.....
.....



المقياس ٥ سم = ١ م

.....
.....
.....
.....

٨) الكسور والنسب المئوية

أ/محمد على الشواف

الاسم: .....

أول متوسط

اكتب كل نسبة مئوية مما يأتي على صورة كسر اعتيادي، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:

١٤٠٪	٣٣ $\frac{١}{٣}$٪	٧٥٪
.....	.....	.....

اكتب كل كسر اعتيادي فيما يأتي على صورة نسبة مئوية، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:

$\frac{٣٠}{٨}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٢١٠}{٤٠}$
.....	.....	.....

رتب الأعداد فيما يأتي من الأصغر إلى الأكبر:

٠,٣ ، ٢٠٪ ، ٠,٠٢ ، $\frac{١}{٤}$

..... ، ..... ، ..... ، .....

تعليم: تمكن ٢٤ طالباً من أصل ٣٢ طالباً في الصف من حل مسألة رياضية. ما النسبة المئوية للطلاب الذين تمكنوا من حل المسألة؟

.....
.....
.....
.....