

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا



أ/محمد علي الشواف

## (١) الخطوات الأربع لحل المسألة

أول متوسط

الاسم: .....

أكمل ما يلي:

يعتمد حل المسألة في الرياضيات على أربع خطوات هي:

(٤) .....

(٣) .....

(٢) .....

(١) .....

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

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

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

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

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

هندسة: ما الشكلان التاليان في النمط أدناه؟





أ/محمد علي الشواف

## (٢) القوى والأسس

أول متوسط

الاسم: .....

اكمل ما يلي:

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

تسمى الأعداد التي يُعبر عنها باستخدام الأسس .....

اكتب القوة على صورة ضرب العامل في نفسه  $6^4 = \dots$

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

أحسب قيمة كل مما يأتي:

٣ تكعيب

.....

القوة الرابعة للعدد ستة

.....

٢<sup>٤</sup>

.....

٨ تربيع

.....

اكتب  $4 \times 4 \times 4 \times 3 \times 3 \times 3$  بالصيغة الأسية:

.....



### ٣) ترتيب العمليات

أ/محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

#### رتب قواعد العمليات الحسابية حسب الأولوية

اضرب أو اقسم بالترتيب من اليمين إلى اليسار

(١) .....

احسب قيمة جميع القوى

(٢) .....

احسب قيمة المقادير داخل الأقواس

(٣) .....

اجمع أو اطرح بالترتيب من اليمين إلى اليسار

(٤) .....

احسب قيمة  $3 \times 2 + 4 - 6$  ، وعلل كل خطوة من خطوات الحل:

التعليل

الحل

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

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

نقود: اشترى جمال ٢ كيلو جرام من التفاح و ٣ كيلو جرامات من البرتقال، و٢ كيلو جرام من الموز و ٧ 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؟

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



أ/محمد علي الشواف

## ٥) الجبر: المتغيرات والعبارات الجبرية

أول متوسط

الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

يسمى المقدار  $س + ٣$

عبارة جبرية

معاملاً

متغير

يسمى العدد المضروب في رمز المتغير

متغير

عبارة جبرية

عاملاً

قيمة العبارة  $٢س - ٣ص$  إذا كانت  $س = ٢$  ،  $ص = ٦$

٦

٤٢

٦٦

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

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

أعطِ قِماً للمتغيرين س ، ص بحيث تكون قيمة العبارة  $س + ٣$  أكبر من قيمة العبارة  $٢ص + ١٤$

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



## ٦) الجبر: المعادلات

أ/محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

صح أم خطأ!

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

حل المعادلة ب -  $10 = 5$  هو ب  $5 =$  (.....)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

سجل سليم وعمر ٣٠ نقطة في مباراة كرة سلة، سجل سليم منها ٨ نقاط.  
حل المعادلة  $8 + ع = 30$  ، لإيجاد قيمة س التي تمثل عدد النقاط التي سجلها  
عمر مما يأتي:

٢١

٢٢

٣٨

٣٠

نقود: يتقاضى عامل ٨ ريالاً في الساعة، حل المعادلة  $8س = 64$  لإيجاد عدد الساعات ( س ) التي يعملها لجمع ٦٤ ريالاً.

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



أ/محمد علي الشواف

## ٧) الجبر: الخصائص

أول متوسط

الاسم: .....

اكمل ما يلي:

العبارتان  $(٧)^٤ + (٨)^٤$  و  $(٧ + ٨)^٤$  عبارتان .....

أ  $\times$  ١ = أ خاصية .....

أ + ب = ب + أ خاصية .....

$(٥ \times ٦) \times ٣ = ٥ \times (٦ \times ٣)$  خاصية .....

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

$$(٧)^٣ + (٨)^٣$$

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

$$٦(٣ + ٥)$$

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

احسب قيم كل مما يأتي ذهنياً، وعلل خطوات الحل:

$$(٧)^٣ + (٨)^٣$$

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

$$٦(٣ + ٥)$$

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

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

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



## ٨) الجبر: المعادلات والدوال

أ/محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

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   |
|---|---------|-----|
| ١ | صفر + ١ | صفر |
|   |         | ١   |
|   |         | ٢   |
|   |         | ٣   |

$$ص = س + ١$$

{ } = المجال

{ } = المدى

شعر: يحفظ محمد ٥ أبيات شعرية يومياً. أنشئ جدول دالة يبين عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و ٣ و ٤ أيام، ثم عين المجال والدالة ومداه.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

{ } = المجال

{ } = المدى





## (١) الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

أ/محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

صل من العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني:

ليس سالباً ولا موجباً

الأعداد الصحيحة السالبة هي:

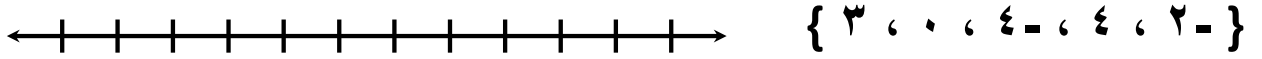
أعداد صحيحة أقل من ( ٠ ) وتكتب  
مسبوقة بإشارة ( - )

الأعداد الصحيحة الموجبة هي:

أعداد صحيحة أكبر من ( ٠ ) وتكتب  
مسبوقة بإشارة ( + ) أو بدونها

العدد صفر:

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



اكتب عدداً صحيحاً لكل مما يلي:

مكسب ٨ ريالاً .....

لا ربح ولا خسارة في أول صفقة .....

١٣ س تحت الصفر .....

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$| ٢ | \times ٦ + | ٤- |$$

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

$$| ١٠ | \times ٥ \div | ١٠- |$$

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

$$| ٤- | + | ٨- |$$

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



## ٢) مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

ضع إشارة > أو < أو = في  $\bigcirc$  ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

$$١٤- \bigcirc ٠$$

$$|٥-| \bigcirc |٤-|$$

$$٥- \bigcirc ٤-$$

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

$$١- < ٠$$

$$٣ > |٤|$$

$$٢٠- > |٢٠-|$$

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

$$\{ ١٢ ، ١٩- ، ٣٦- ، ٤٠- \}$$

$$\{ ١٢ ، ٤٠- ، ٣٦- ، ١٩- \}$$

$$\{ ٣٦- ، ١٢ ، ١٩- ، ٤٠- \}$$

$$\{ ٤٠- ، ٣٦- ، ١٩- ، ١٢ \}$$

رتب الأعداد الصحيحة في كل مجموعة من الأصغر إلى الأكبر:

$$\{ ٣- ، ٢- ، ١ ، ٢ ، ١- \}$$

$$\{ ٠ ، ١٢ ، ٤- ، ٦ ، ٩- \}$$



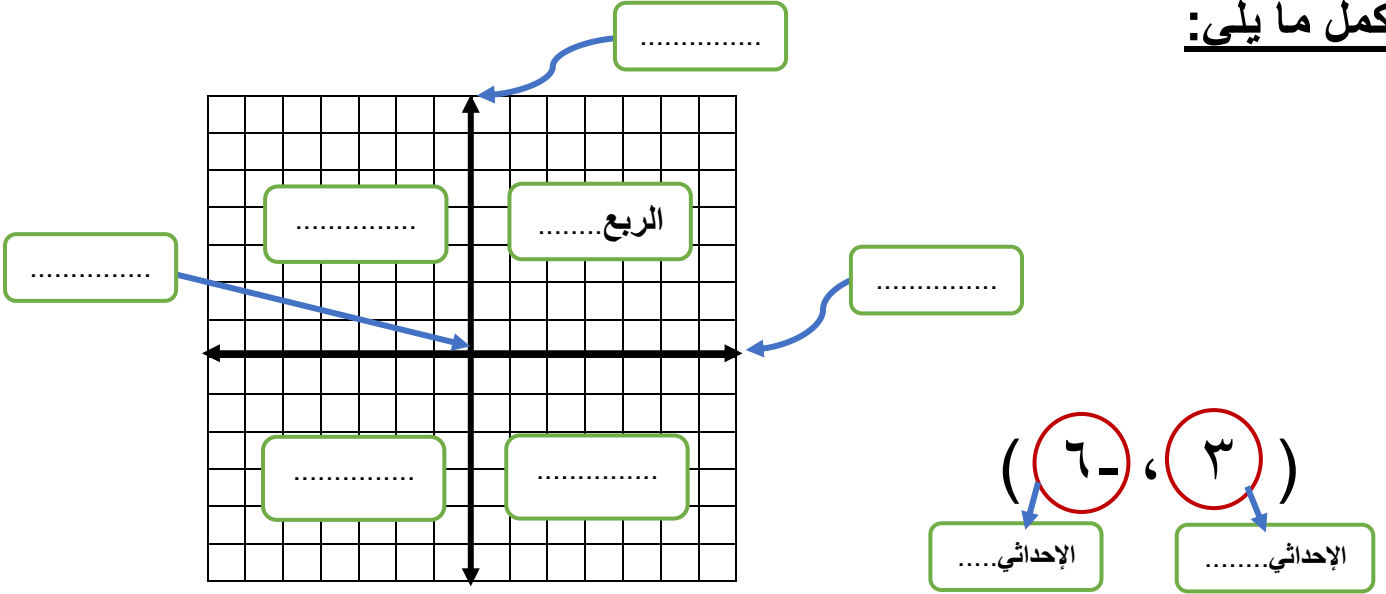
### المستوى الإحداثي (3)

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اكمل ما يلي:



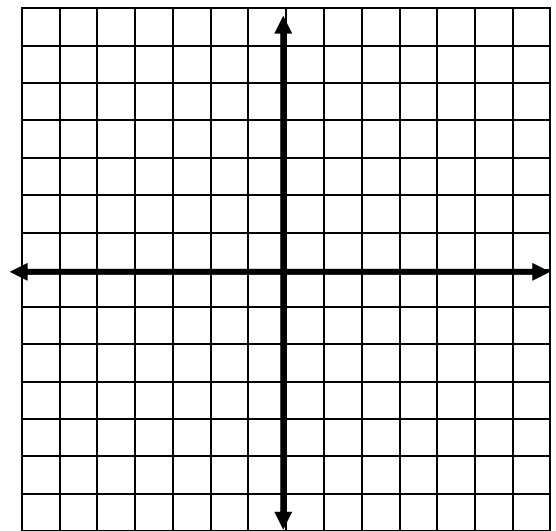
مثل كلا النقط الآتية على المستوى الإحداثي، وسمها:

( ٠ ، ٤- )

( ٥ ، ٢ )

( ٣- ، ١- )

( ٦- ، ٦ )





## ٤) جمع الأعداد الصحيحة

أ/محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

### 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:

$$..... = (-11) + 9$$

$$..... = 7 - 18$$

$$..... = 74 + 28$$

$$..... = (-3) + 30 + 17$$

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

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



## ٥) طرح الأعداد الصحيحة

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

صح أم خطأ!

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

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

$$..... = ١٥ - ٢٠ -$$

$$..... = ١٤ - ٨$$

$$..... = (١-) - ١$$

$$..... = (٤-) - ٣ -$$

جبر: احسب قيمة كل عبارة من العبارات الآتية إذا كانت

$$٦- = ع ، ٢- = ص ، ٤ = س$$

$$ع + ٢ - س - ص$$

$$ع - ص$$

$$١٥ - س$$

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

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



## ٦ ضرب الأعداد الصحيحة

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اكمل ما يلي:

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

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

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

$$\dots = (-9) \times (-6)$$

$$\dots = (-4) \times 12$$

$$\dots = 23 \times -2$$

$$\dots = 8 \times 15$$

جبر: احسب قيمة كل عبارة من العبارات الآتية إذا كانت

س = -٥، ص = ٢، ع = -٦

٦ ص ع

س ع ص<sup>٢</sup>

٣- س<sup>٢</sup>

رياضة: يحرق محمد ٤٥٠ سعراً حرارياً عندما يركض ساعة واحدة. وقد ركض

٣ ساعات في أحد الأيام. اكتب عبارة ضرب، ثم أوجد الناتج

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



## ٧) قسمة الأعداد الصحيحة

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهين في الإشارة يكون...

سالِباً

موجباً

ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون...

سالِباً

موجباً

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

$$\dots = 3 \div 51$$

$$\dots = (-25) \div 75$$

$$\dots = (-100) \div 100$$

$$\dots = 8 \div 24$$

جبر: احسب قيمة كل عبارة من العبارات الآتية إذا كانت

$$س = ٤، ص = ٦، ع = ٣$$

$$س \div ص \div ع$$

$$\frac{٣٦}{ص}$$

$$\frac{٢س}{٨}$$

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

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



# (١) كتابة العبارات الجبرية والمعادلات

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

## صح أم خطأ!

عند سالم سبع ريالات زيادة على ما لدى فهد. فإن العبارة الجبرية تكتب  $s + 7$   
(.....)

يدخر فهد ١٥ ريال كل اسبوع لشراء طاولة سعرها ٣٠٠ ريال فكم اسبوع يحتاج ؟  
نكتب معادلتها  $s + 15 = 300$   
(.....)

أقل من العدد بـ ٦ يساوي ١٣ فإن العبارة الجبرية تكتب  $m - 6 = 13$   
(.....)

## اكتب كلا مما يأتي على صورة عبارة جبرية:

عمر ناصر مقسوم على ٢

.....

مثلا عدد البرتقالات

.....

## اكتب كلا مما يأتي على صورة معادلة:

ناتج ضرب عدد في ٣ يساوي ٣٠ -

.....

أقل من طولها بـ ٩ سنتمترات يساوي ٢٤

.....





## ٢) معادلات الجمع والطرح

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

صل كل معادلة فيما يأتي بالإجابة الصحيحة:

٤

$$٦ = ٢ - س$$

٨

$$١٢ = ص + ٤$$

٦

$$٠ = ع - ٤$$

حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة حلك:

$$٤٣ = ١٧ + س$$

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

$$١٢ = ٢ - ٤ + ل$$

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

$$١٠ - ص = ٢ -$$

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

أعمار: عُمر محمد ١٧ عاماً، وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه خالد.

فما عُمر خالد؟

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



### ٣) معادلات الضرب

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اكمل ما يلي:

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:

$$٣ ص = ٢٤ -$$

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

$$٢٨ - س = ٧ -$$

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

$$٧٢ = ١٢ ف$$

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

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 علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اكمل ما يلي:

لحل المعادلات ذات الخطوتين، مثل  $3س + ٤ = ١٦$  أو  $٢س - ١ = ٣$

الخطوة ١: تخلص من .....

الخطوة ٢: تخلص من .....

حل كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة حلك:

$$٧ص + ٦ = ٢١$$

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

$$٣س - ٤ = ١٦$$

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

درجات: يوفر فيصل نقوداً ليشتري دراجة جديدة ثمنها ٢١٠ ريالاً. فإذا وفر حتى

الآن ١٠٠ ريال، ويوفر أسبوعياً ١٠ ريالاً، فكم أسبوعاً يحتاج لجمع

ثمن الدراجة؟ اكتب معادلة وحلها

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



## ٦) القياس: المحيط والمساحة

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اكمل ما يلي:

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

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

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

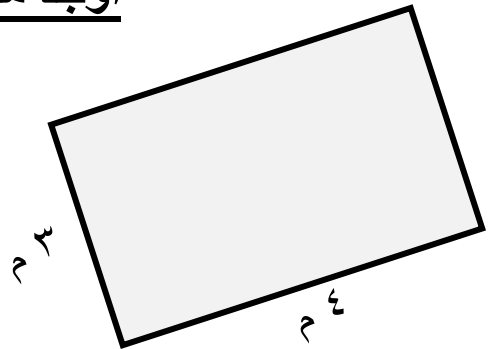
أوجد مساحة المستطيل المجاور:



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

أوجد محيط المستطيل المجاور:

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



تصوير: صورة عرضها ٦ سم، ومساحتها ٣٠ سم<sup>٢</sup> أوجد طولها.

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



## (٧) التمثيل البياني للدوال

أ/ محمد علي الشواف

أول متوسط

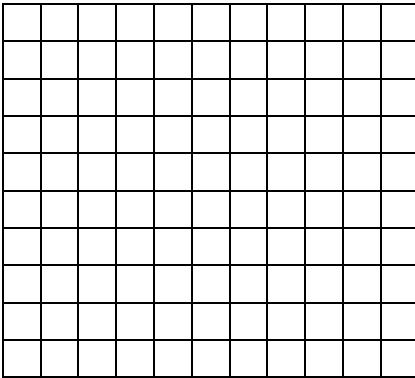
الاسم: .....

صح أم خطأ!

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

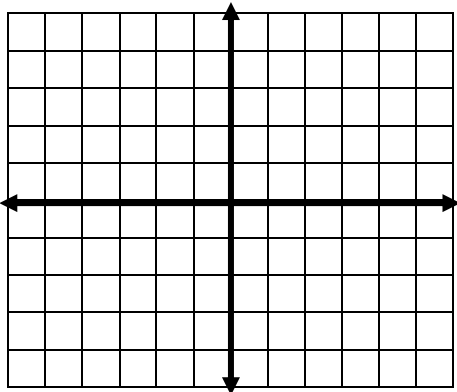
المعادلة الخطية تمثل بيانياً بخط مستقيم (.....)

مثل بيانياً العلاقة التي يوضحها الجدول:



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

مثل بيانياً: ص = ٢س - ١



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



# (١) النسبة

أ/محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

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 الفصل ١ : عدد الفصل ٢

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

عدد الفصل ١ : عدد الفصل ٢

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

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

النسب متكافئة

وافق ١٤ طبيباً من ٢١ على الاقتراح

النسب غير متكافئة

وافق ٦ أطباء من ٩ على الاقتراح

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 علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

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:

٤٢ متراً في ١٢ ثانية

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

٤٠٠ ريال لكل ٨ ساعات

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

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 علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(علماً أن ١ ميل = ١,٦١ كلم )

١٠٠ ميل = ..... كلم

١٦ كلم

١٦١ كلم

١٦,١ كلم

١,٦١ كلم

(علماً بأن ١ رطل = ١٦ أونصة )

١٠ أرطال = ..... أونصة

٦

$\frac{١٠}{٦}$

١٦

١٦٠

(علماً أن ١ رطل = ١٦ أوقية )

كم أوقية في  $٧\frac{٣}{٤}$  أرطال ؟

١١٢ أوقية

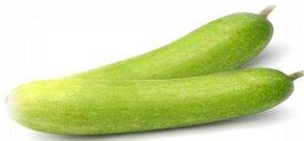
١٢٢ أوقية

١٢٠ أوقية

١٢٤ أوقية

نباتات: أنتجت أكبر ثمرة قرع في مزرعة، فكانت كتلتها حوالي  $\frac{١}{٢}$  طن. كم رطلاً

تكون كتلة تلك الثمرة؟



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

طيور: تصل سرعة طيران بعض أنواع الصقور إلى ٢٠٠ ميل/ ساعة. كم تبلغ

سرعته بالقدم/ ساعة؟



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





أ/محمد علي الشواف

## ٤) القياس: التحويل بين الوحدات المترية

أول متوسط

الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

المتر هو الوحدة الأساسية لقياس:

الكتلة

السعة

الطول

الكيلو جرام هو الوحدة الأساسية لقياس:

السعة

الطول

الكتلة

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

$$٠,٠٤ \text{ كجم} = \dots \text{ جم}$$

$$٢,٥ \text{ كلم} = \dots \text{ م}$$

$$٨٨٠ \text{ سم} = \dots \text{ م}$$

رتب كل مجموعة من القياسات التالية من الأصغر إلى الأكبر:

..... ، ..... ، .....

٠,٠٢ كلم ، ٥٠ م ، ٣٠٠٠ سم

..... ، ..... ، .....

٠,٠٢ كلم ، ٥٠ م ، ٣٠٠٠ سم



## ٥) الجبر: حل التناسبات

أ/محمد علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

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  $\frac{2}{3} = \frac{1,6}{n}$

$n = 24$

$n = 2,4$

$n = 4,8$

حل التناسب  $\frac{s}{40} = \frac{3}{8}$

$s = 12$

$s = 15$

$s = 120$

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

٦ سم مقابل ٤ سم ، و ٩ سم مقابل ٦ سم

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

٣٤ طالباً من ٨ مدارس و ٢٥ طالباً من ٦ مدارس

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

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 علي الشواف

أول متوسط

الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

٢٠ كلم

٨٠ كلم

٢٣ كلم

٦٠ كلم

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

مقياس النماذج

مقياس الرسم

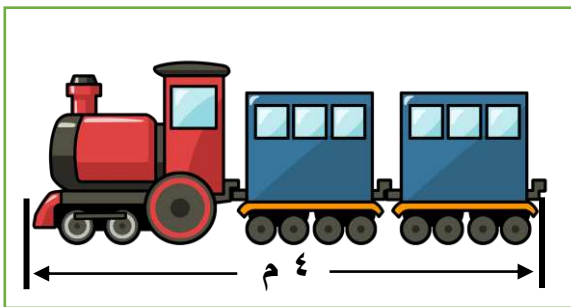
عامل المقياس

المقياس

صح أم خطأ!

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

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



المقياس ٥ سم = ١ م



المقياس ١ بوصة = ٨ أقدام

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

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



أ/محمد علي الشواف

## ٨) الكسور والنسب المئوية

أول متوسط

الاسم: .....

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

٧٥%

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

$\frac{1}{3}$  ٣٣%

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

١٤٠%

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

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

$\frac{210}{40}$

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

$\frac{3}{4}$

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

$\frac{30}{8}$

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

رتب الأعداد فيما يأتي من الأصغر إلى الأكبر:

..... ، ..... ، ..... ، .....

٠,٣ ، ٢٠% ، ٠,٠٢ ،  $\frac{1}{4}$

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

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