

مراجعة عامة الصف الأول المتوسط

معكوس (٩ -) هو:

أ	٩+	ب	٠	ج	١	د	٩ -
---	----	---	---	---	---	---	-----

النسبة المئوية التالية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{5}{2}$	د	$\frac{1}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

حل المعادلة ٣ س + ١ = ٧ هو

أ	٣	ب	٢	ج	١	د	١-
---	---	---	---	---	---	---	----

قيمة (٥-) ٢

أ	٥-	ب	٥	ج	٢٥	د	٢٥-
---	----	---	---	---	----	---	-----

انتجت مزرعة أكبر ثمرة قرع فكانت كتلتها طن فكم رطلا تكون هذه الثمرة علما بان ١ طن = ٢٠٠٠ رط

أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٤٠٠	د	١٠٠٠
---	----	---	----	---	-----	---	------

تكتب $4 \times 4 \times 4 \times 4$ بالصيغة الاسية على النحو:

أ	4^4	ب	4^2	ج	4^5	د	4^6
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان المقياس ١ سم = ٢ م

أ	$\frac{1}{2}$	ب	٢٠٠	ج	٢٠٠٠	د	$\frac{1}{200}$
---	---------------	---	-----	---	------	---	-----------------

قيمة العبارة أ ÷ ب إذا كان أ = ٦٣ - ب = ٩ -

أ	٦-	ب	٧	ج	٧-	د	٦
---	----	---	---	---	----	---	---

إذا كان مستطيل مساحته ٣٠ م^٢ وطوله ٦ م فإن عرضه

أ	٩-	ب	٩	ج	٥	د	١
---	----	---	---	---	---	---	---

إذا كانت ن = ٤ فإن قيمة ن + ٣ هي

أ	٧-	ب	٧	ج	١٢	د	١٢-
---	----	---	---	---	----	---	-----

تكتب $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية

	٥٠٪		٦٠٪		٧٥٪		٨٠٪
--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

حل المعادلة ٣ س = ١٥

٣ (أ)	٥ (ب)	٦ (ج)	٨ (د)
-------	-------	-------	-------

ما قيمة : ٣ × ٤ + ١

٢١ (أ)	١٣ (ب)	١٠ (ج)	٤ (د)
--------	--------	--------	-------

ما قيمة : ٨ + (٥ - ٢)

٢١ (أ)	١٣ (ب)	١١ (ج)	٣ (د)
--------	--------	--------	-------

قيمة : ٥ ل - ١ علما بان ل = ٢

١٣ (أ)	١٤ (ب)	٩ (ج)	١٦ (د)
--------	--------	-------	--------

حل المعادلة ذهنياً : ٧ = ٣ + ل

١٠ (أ)	٨ (ب)	٢ (ج)	٤ (د)
--------	-------	-------	-------

خاصية الجمع المبينة في المعادلة : $7 + \text{صفر} = 7$

التجميع ①	العنصر المحايد ②	الاببدال ③	التوزيع ④
$(-3) + (-2) = \dots$			
① - ٥	② - ٣	③ - ٧	④ - ٣
$(-7) - (-3) = \dots$			
① ٤	② - ٢	③ - ٨	④ ٨
$(-4) \times (-3) = \dots$			
① ١٢-	② ١٢	③ - ٧	④ ٧

ثلاثة تربيع قيمتها

أ ٣	ب ٥	ج - ٩	د ٩
تحرك العصافير الطنائة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟			
أ ١١٠	ب ٣٠٠٠	ج - ٦٠	د ١٠
العدد الصحيح لخسارة ثلاث ريال هو :			
أ - ٣	ب ٣ +	ج - ٤	د ٥
معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٦ ساعات			
أ ٢٠ ريال / ساعة	ب ٣٠ ريال / ساعة	د ٥٠ ريال / ساعة	ب ٦٠ ريال / ساعة
حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =			
أ ١٠٠	ب ٣٠	ج - ٢٥	د ١٧
قيمة ٤ - (-١٢) =			
أ ٤٨	ب ٢١	ج - ١٦	د ١٤
مساحة مستطيل طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم هي:			
أ ١٨	ب - ١٤	ج - ٦	د ١٢
$ -3-2 =$			
أ - ٧	ب - ٥	ج ٧	د ٥
الإشارة المناسبة < أو > أو = لتصبح الجملة ٥- ٩- صحيحة			
أ ≤	ب >	ج <	د =
ما قيمة ه التي تجعل المعادلة ه ÷ ٤ = ٢ صحيحة ؟			
أ ٨	ب ١٦	ج - ٦٨	د ٨٠
حل المعادلة ن + ١٤ = ١٨ هو .			
أ ن = ٤	ب ن = ٣	ج ن = ٢	د ن = ٦

قيمة (-٦) ÷ ٣ = ...

① ٢	② - ٢	③ - ٦	④ ١٨-
-----	-------	-------	-------

مساحة المستطيل

سم ٦

سم ٧

١٧ (أ)	٤٢ (ب)	٣٤ (ج)	٢٨ (د)
$(-3) + 9 + 3 = \dots\dots$			
٩- (أ)	٩ (ب)	١٠- (ج)	٢ (د)
$(-3)^2 = \dots\dots$			
٩- (أ)	٦- (ب)	٩ (ج)	٥- (د)
تكتب العبارة (مجموع عدد وأربعة يساوي ٨) علي صورة معادلة			
٨- = ٤ + س (أ)	س - ٨ = ٤ (ب)	٨ = ٤ + س (ج)	٤ - = ٨ + س (د)

محيط المستطيل

سم ٨

سم ٥

٩ (أ)	١٨ (ب)	٢٦ (ج)	٤٠ (د)
قيمة (-٧) - (-٥) = \dots\dots			
١٢ - (أ)	١ (ب)	٢- (ب)	٤ (د)
إذا كان : ٣ س - ٨ = ١ فان س = \dots\dots\dots			
٩ (أ)	٣ (ب)	٢ (ج)	١١ (د)
ما قيمة : ١٥ - ٣ × ٤			
٣ (أ)	٣٣ (ب)	١ (ب)	٢١ (د)
حل المعادلة ٢ س + ١ = ٩			
٣- (أ)	٢- (ب)	٥- (ج)	٥ (د)
إذا كان : ٧ س = ١٤ فإن س = \dots\dots			
٢- (أ)	٢ (ب)	٢١ (ج)	١٠ (د)
أي الاعداد التالية مرتبة من الأصغر الي الأكبر			
٢- ، ٣- ، ١ ، ٠	٠ ، ١- ، ٣- ، ٥-	٢- ، ٠ ، ١ ، ٣-	٢- ، ٣- ، ٠ ، ١
إذا كان ٥ س = ٣٥ فإن س = \dots\dots			
٧ (أ)	٣- (ب)	٢٠ (ج)	١٠ (د)

المسافة حول شكل هندسي تسمى :

أ	المحيط	ب	المسافة	ج	المستطيل	د	المربع
ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =							
أ	٦	ب	٥-	ج	٤	د	٣
حل المعادلة ٣ س + ١ = ٧ هو							
أ	٣	ب	٢	ج	١	د	١-

محيط مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم هي:

أ	٣٠	ب	١٩	ج	١٨	د	١٦
ناتج الضرب $6- \times 6- =$							
أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-
العددان التاليان في النمط ٢ ، ٤ ، ٦ ، ...،... هما							
أ	١٢	ب	٨	ج	١٠	د	١٠ ، ٨
ناتج $٣٠- \div (٥ -) =$							
أ	٦	ب	٠	ج	٣٥-	د	٣٥

هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

أ) المعدل	ب) التناسب	ج) النسبة	د) الكتلة								
٧٢٠ سم = ...م											
أ) ٧٢٠	ب) ١٠٠	ج) ٧،٢٠	د) ٧٢								
٨ / إذا كان ١ كجم = ١٠٠٠ جم ، فإن ٠،٠٣ كجم = ... جم											
أ) ٠،٣٠٠	ب) ٠،٠٠٣	ج) ٣٠	د) ٣٠٠٠								
٢١) استعملي البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة											
<table border="1"> <tr> <th>الفريق</th><th>الفوز</th><th>الخسارة</th><th>التعادل</th></tr> <tr> <td>عدد المباريات</td><td>١٠</td><td>١٢</td><td>٨</td></tr> </table>				الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل								
عدد المباريات	١٠	١٢	٨								

أ) $\frac{٢}{٦}$		ب) $\frac{٢}{٥}$		ج) $\frac{٥}{٦}$		د) $\frac{٥}{٣}$	
ناتج ١٨ قدم = ... ياردة (علما بأن: ١ ياردة = ٣ قدم)							
أ) ٦ ياردة		ب) ٣٢ ياردة		ج) ٣٦ ياردة		د) ٢١ ياردة	
ناتج ٤ كجم = ... جم (علما بأن: ١ كجم = ١٠٠٠ جم)							
أ) ١٤٠ جم		ب) ٠,٤٠٠ جم		ج) ٠,٠٠٤ جم		د) ٤٠٠٠ جم	
الطن وحدة من وحدات :							
أ) الطول		ب) الكتلة		ج) السعة		د) الزمن	
نسبة تقارن بين كميتين لها وحدتان مختلفتين هي :							
أ) النسبة		ب) التناسب		ج) المعدل		د) عامل المقياس	
الوحدة الأساسية للطول في النظام المتري هي :							
أ) القدم		ب) الكيلومتر		ج) المتر		د) البوصة	
ف+٨ فأن قيمة اذا كانت ف = ٧							
أ	١٥-	ب	٢٠	ج	١٥	د	١

أي المعادلات تمثل التالية (أقل من العدد بـ ٦ يساوي ٢٠)			
٢٠ س = ٦	س - ٦ = ٢٠	س + ٦ = ٢٠	٢٠ ÷ س = ٦
ماحل المعادلة ن + ٦ = ٨			
٢	٨ -	١٠	١٤
ما حل المعادلة س - ٧ = ١٢			
١٩	٧	١٩ -	١٢ -
ماحل المعادلة ٣٠ = ٦ س			
٦	٦ -	٥ -	٥
الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٩ ص = ٣٦			
طرح ٩ من الطرفين	جمع ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين	قسمة ٩ للطرفين
ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٥ ص + ٣ = ١٨			
طرح ٣ من الطرفين	جمع ٣ للطرفين	قسمة ٥ للطرفين	طرح ١٨ للطرفين
المسافة حول شكل هندسي تسمى			
المحيط	المساحة	الطول	العرض
عمر زكريا ١٥ عاما وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد فما عمر محمد ؟			
١٥	٣	١٦	١٨
حل المعادلة - ٩ د = ٧٢			
٧	٨	١٠	١٢

ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

العلامة	العبارة
	العدد الذي يدل علي مكسب تسع ريالاً هو -٩
	$(-٣) + (-٢) = -٥$
	$(-١٥) \div ٣ = -٥$
	$١٢ = ٣ \times ٤$
	العدد الذي يدل علي خسارة ريالين هو -٢
	مستطيل محيطه ٥٠ سم وعرضه ٥ سم فإن طوله ٢٠ سم
	مستطيل مساحته ٢٤ سم ^٢ وعرضه ٣ سم فإن طوله ٨ سم
	الاعداد ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ مرتبة من الأصغر الي الأكبر
	كل نسبة هي معدل
	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لهما معدل ثابت أو نسبة ثابتة
	تستعمل مقاييس الرسم ومقاييس النماذج لقياس الأشياء الكبيرة جداً أو الصغيرة جداً
	البوصة وحدة من وحدات الكتلة الإنجليزية
	٤ قدم = ٧ بوصة (١ قدم = ١٢ بوصة)
	العبارة $٥ < -٧$ صحيحة
	تكتب $\frac{١}{٣}$ على صورة نسبة مئوية ٣٠٪
	وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الجرام
	المعادلة التي تمثل العبارة التالية (عدد ازداد بمقدار ٨) هي $س + ٨$
	العبارة $س + ٣٣$ تسمى معادلة جبرية
	$س + ٢ = ٢$ تسمى معادلة طرح
	في الزوج المرتب (-١ ، ٤) العدد -١ يمثل الإحداثي السيني .
	العبارة $٦ + ٢ = ٢ + ٦$ تمثل خاصية الإبدال
	المعادلة الخطية تمثل بيانياً بخط مستقيم
	الطن من الوحدات الإنجليزية لقياس الطول
	عند كتابة $٦^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه ٦×٦
	ناتج الضرب $-٦ \times ٦ = ١٢$
	تستعمل مقاييس الرسم ومقاييس النماذج لقياس الأشياء الكبيرة جداً أو الصغيرة جداً
	المعادلة التي تمثل العبارة (أكبر من العدد بمقدار سبعة يساوي ١٥) هي $س + ١٥ = ٧$
	النسب التالية متناسبة: ٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات ١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات

	الصيغة الرياضية هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة
	$n + 7$ عبارة جبرية
	عند كتابة 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه 6×6
	قيمة $(11 - 2) \div 9$ يساوي ١
	مجموع إي عدد ونظيرة الجمعي يساوي ١
	$4 - < 6 -$
	حل المعادلة ص $18 - 20 =$ ذهنياً هو ٢
	قيمة $(3 + 4) \times 5 = 35$
	$2 < 6 -$
	لا ربح ولا خسارة نعبر عنها بالعدد الصحيح $+1$
	المتغير هو رمز يمثل كمية معلومة
	قيمة العبارة $10 + 8 \div 2 - 6 = 3$
	حل المعادلة $m + 8 = 5$ هو $m = 7$
	المقدار $6 + 4 \times 3$ هو معادلة
	المحيط هو المسافة حول الشكل الهندسي
	النسب التالية : ٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات ١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات متناسبة
	تستعمل مقاييس الرسم ومقاييس النماذج لقياس الأشياء الكبيرة جداً أو الصغيرة جداً .
	الطن من الوحدات الإنجليزية لقياس الطول
	يعد النظام المتري نظاماً عشرياً .
	يتكون المستوى الاحداثي من تقاطع خطي أعداد متعامدين يقسمان المستوى إلى ست مناطق
	$9 - + 5 - = 14$
	٧٢٠ سم = ٧،٢٠ م
	$5 - = 5 -$
	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .

أ) اكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة التالية :

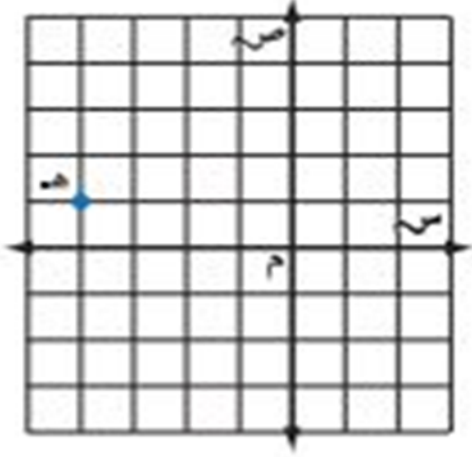
هـ = (,)

ب) ثم مثلي النقاط التالية :

ب = (٢ ، ٢)

ت = (٣- ، ٢-)

أ = (٣- ، ٣-)



أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س + ٣$$

ص	س + ٣	س
		٠
		١
		٢
		٣

المجال = { , , , }

المدى = { , , , }

أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١) ناتج ثلاثة تربيع = ...

٢) الصيغة الاسية للعدد $٢ \times ٢ \times ٢ = \dots$

٣) العددان التاليان في النمط ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ، ،

٤) يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات.....

٥) هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.

٦) تسمى المعادلة $ص = ٢س + ١$ معادلة

٧) ناتج $٤^٣ = \dots$

٨) هو رمز يمثل كمية غير معلومة.

٩) الاعداد التي تبعد المسافة نفسها عن الصفر على خط الأعداد لها

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

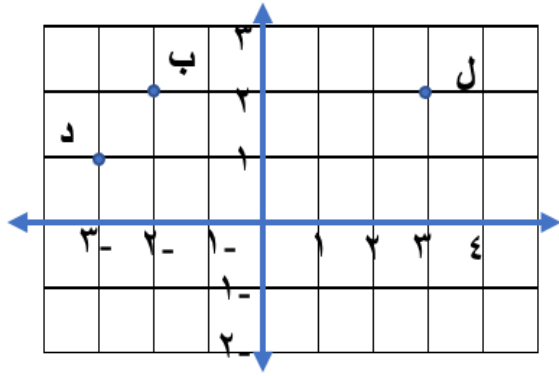
$$= ١٢ + (-٩)$$

$$= (-٣٦) \div (-٤)$$

$$= (-٩) - (-٣)$$

$$= ٥ \times (-١١)$$

اكتب الزوج المرتب للنقاط التالية

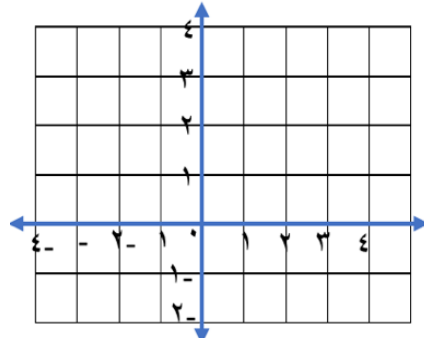


ل (...., ...)

ب (...., ...)

د (...., ...)

مثلي بيانيا ص = س - ١



ص	س - ١	س
		١
		٢
		٣
		٤

يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه

حلي التناسب التالي :

$$\frac{6}{س} = \frac{2}{5}$$

أحسبي قيمة العبارة: $(٢-٥) \times ٣ \div ٤$

اكتب النسبة المئوية التالية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي ؟

أوجد ناتج ٣ رطل = ... أوقية
(علما بأن: ١ رطل = ١٦ أوقية)

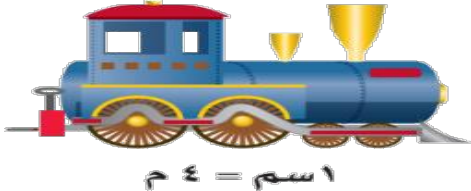
حول النسبة المئوية التالية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتياد

يستطيع صهيب طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكن طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه؟

بيني إذا كانت النسب التالية متناسبة ام لا ؟ مع ذكر السبب :

٢٠ مسمارا لكل ٥ لوحات
١٢ مسمارا لكل ٣ لوحات

أ/ أوجد عامل المقياس للرسم في الشكل الاتي :



ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين اذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كلم

استعملي خاصية التوزيع لإعادة كتابة :
 $٥(٢+٣)$

اكمل الجدول التالي ثم أوجد المجال والمدى

ص	س	س
		٠
		١
		٢
		٣

المجال = ...

المدى = ...

أوجد حل المعادلات التالية : ٥ - ٢ = ٨

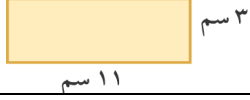
و - ٧ = ١١

س - ٤ = ٦

مثلي بيانياً مجموعة الاعداد الآتية على خط الاعداد:

{ ١١ ، ٥ - ، ٨ - }

أوجد مساحة المستطيل المجاور
أوجد محيط المستطيل المجاور :-



٣) أوجد المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة على الخارطة ٣ سم



