

تدريبات في مادة الرياضيات للصف الخامس الفترة الدراسية الأولى

تدريبات في مادة الرياضيات
للصف الخامس
الفترة الدراسية الأولى
٢٠١٦ / ٢٠١٧

الموجه الفني

فهد العجمي

مديرة المدرسة

عذبة المطيري

رئيسة القسم

شيمة المطيري

الاسم : _____
الصف : _____ / ٥

تقريب الأعداد العشرية

إذا كان الرقم الذي يقع بين المنزلة المطلوب تقريبها :

٥ أو أكبر

أصغر من ٥

نضيف واحد للرقم بالمنزلة المطلوب تقريبها
ونضع أصفار على يمينه

لا نغير الرقم بالمنزلة المطلوب تقريبها
ونضع أصفار على يمينه

مثال :

قرب كل عدد إلى منزلة الرقم الذي وضع تحته خط :

• ٣١, ٣ ← ٣١, ٢٦

• ٤٠ ← ٤٠, ٢٥٧

تذكر

٤٠ = ٤٠,٠
٠,٦ = ٠,٦٠

قرب كل عدد إلى منزلة الرقم الذي وضع تحته خط :

□ ٩ ٤, ٦٥

□ ١, ٣٧٨

□ ٥, ٩٦١

□ ٢٠١, ٦

□ ٧٠٧, ١

□ ١٢ ٤, ٨٣

□ ٤, ٥٥

□ ٢٠٠, ٩٩

جمع وطرح الأعداد العشرية

أوجد الناتج :

قبل أن تجمع أو تطرح
ضع صفر لتتساوى عدد
المنازل العشرية

□ = ٣١, ٢٥ + ٧٥, ٦

□ = ٢٢, ٤ + ٤, ١٠

□ = ٧, ٩ + ١٥, ٣٢

□ = ٢٠, ١١ + ٩, ٢٣

٥٩, ١

٧٨, ٢٧

٤٣, ٤٦ -

٦, ٩ -

ضرب عدد عشري في عدد عشري آخر

تذكر

قدروا لتتحقق من معقولية
النتائج

أوجد الناتج :

تذكر

نجمع عدد الأرقام على
يمين الفاصلة بكلا
العددين

$5,24$

$3,27$

$8,44$

$2,3$

$7,1 \times$

$0,91 \times$

$3,3 \times$

$0,7 \times$

القسمة

أوجد الناتج :

$3 \overline{) 30,173}$

$23 \overline{) 240.6}$

$5 \overline{) 40.15}$

$2 \overline{) 172}$

$3 \overline{) 453}$

تذكر

نستعين بحقائق الضرب
الأساسية و مضاعفات
العدد ١٠

أنماط القسمة

أوجد الناتج :

$\square = 500 \div 2500$

$\square = 60 \div 360$

$50 = 90 \div 4500$

$\square = 7 \div 21000$

$\square = 8 \div 400$

$\square = 50 \div 300$

أوجد قيمة المتغير :

$\square = ن$ ، $8 = ن \div 240$

$5 = ن$ ، $300 = ن \div 1500$

$\square = ن$ ، $80 = 70 \div ن$

$\square = ن$ ، $3 = 300 \div ن$

الأعداد الأولية و الأعداد غير الأولية

مثال :

العدد ٧ عدد أولي لأن له عاملان فقط ١ ، ٧

$$1 \times 7 = 7 , 7 \times 1 = 7 \bullet$$

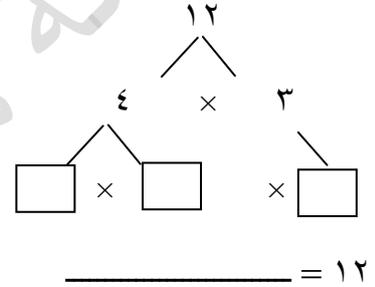
$$3 \times 2 = 6 , 2 \times 3 = 6 , 1 \times 6 = 6 , 6 \times 1 = 6 \bullet$$

تذكر

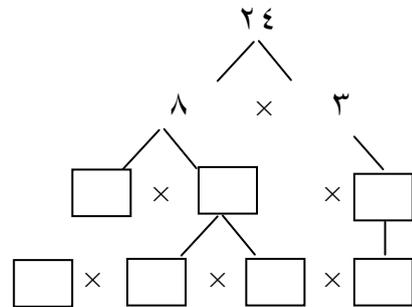
كذلك عدد له عاملان فقط هو عدد أولي

العدد ٦ عدد غير أولي له ٤ عوامل ١، ٢، ٣، ٦

أكمل شجرة العوامل لإيجاد العوامل الأولية للعدد ١٢ :

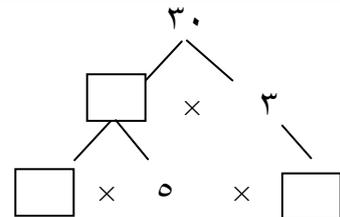


أكمل شجرة العوامل لإيجاد العوامل الأولية للعدد ٢٤ :



العوامل الأولية للعدد ٢٤ هي : ،

أكمل شجرة العوامل لإيجاد العوامل الأولية للعدد ٣٠ :



العوامل الأولية للعدد ٣٠ هي : ، ،

تذكر

كد تتحرك الفاصلة بالنتائج
جهة اليسار بعدد أصفار
المقسوم عليه

أنماط الأعداد العشرية في عملية القسمة

أوجد الناتج :

$$\boxed{} = 1000 \div 25, 7 \quad \boxed{} = 100 \div 22, 4$$

$$\boxed{} = 100 \div 165, 21 \quad \boxed{} = 10 \div 18, 5$$

$$\boxed{} = 100 \div 2, 1 \quad \boxed{} = 1000 \div 37, 821$$

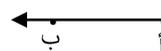
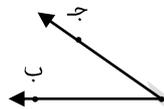
استخدم 10 أو 100 أو 1000 بدل المتغير لأكمل كلا مما يأتي :

$$\boxed{} = L, \quad 0, 151 = L \div 15, 1$$

$$\boxed{} = L, \quad 3, 624 = L \div 36, 24$$

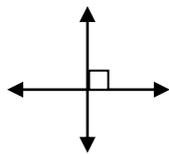
$$\boxed{} = L, \quad 0, 0092 = L \div 9, 2$$

الزوايا والمضلعات



تذكر،

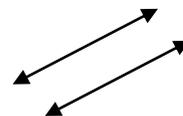
الاسم	شعاع	مستقيم	زاوية
الرمز			



مستقيمان متعامدان



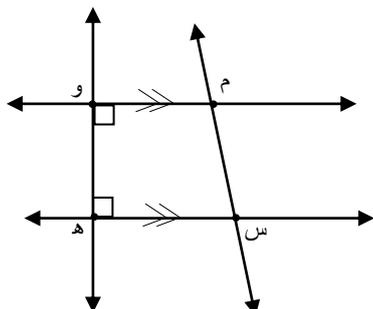
مستقيمان متقاطعان



مستقيمان متوازيان

تذكر،

أكمل مستعيناً بالشكل :



مستقيمان متوازيان : _____ ، _____

مستقيمان متعامدان : _____ ، _____

زاوية رأسها النقطة س : \angle _____

الشعاعان اللذان يشكلان الزاوية م : _____ ، _____

استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ٨٠° :

تذكر

الزاوية الحادة قياسها
أصغر من ٩٠°

تذكر

الزاوية القائمة قياسها
٩٠°

الخطوات :

١. ارسم شعاع .
٢. ضع مركز المنقلة عند بداية الشعاع .
٣. طابق تدريج الصفر على الشعاع المرسوم .
٤. اختر التدريج ٨٠ الذي يصنع زاوية حادة .
٥. ارسم الشعاع الآخر للزاوية .

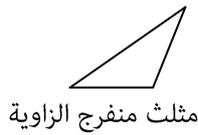
تذكر

الزاوية المنفرجة قياسها
أكبر من ٩٠°

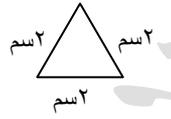
نوع الزاوية : _____

المثلثات والرباعيات

تذكر ،

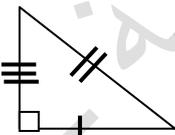
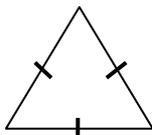


أنواع المثلثات حسب نوع الزاوية

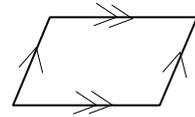
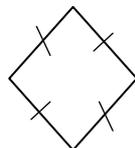
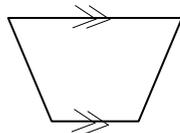


أنواع المثلثات حسب أطوال الأضلاع

أكمل الجدول مستعيناً بالشكل :

		نوع المثلث حسب نوع الزاوية
		نوع المثلث حسب أطوال الأضلاع

اكتب اسم الشكل :

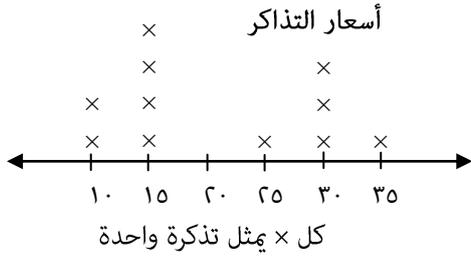




المدى والمنوال والوسيط

تذكر ،

المدى = العدد الأكبر - العدد الأصغر ، المنوال = العدد الأكثر تكراراً ، الوسيط = العدد الذي يأتي بالوسط عند ترتيب البيانات



استخدم التمثيل البياني بالنقاط المجمعة لإيجاد كل من :

المدى : _____

الوسيط : _____

المنوال : _____

المتوسط الحسابي

تذكر ،

لإيجاد المتوسط الحسابي : اجمع الأعداد ثم اقسم على عددها .

أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات الآتية :

٢ ، ٣ ، ٩ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ١١

المتوسط الحسابي = _____

الوسيط = _____

المنوال = _____

المدى = _____