



وزارة التربية
إدارة منطقة الأحمدى التعليمية
مدرسة هدية الابتدائية بنين

مذكرة للصف الخامس الابتدائي

لمادة الرياضيات

٢٠١٦-٢٠١٧

للفصل الدراسي الأول

مديرة المدرسة
عذبة المطيري

رئيس القسم
هند العتيبي

المذكرة تحتوى على دروس الفصل الأول المقررة في اختبار الرياضيات للصف الخامس

اليوم		التاريخ
الاثنين		٢٠١٧/١/٢ م
الدرس	كتاب التلميذ	كراسة التمارين
١. تقريب الأعداد العشرية	٣٦	٢٥
٢. جمع الأعداد العشرية	٤٥	٣٠
٣. طرح الأعداد العشرية	٤٦	٣١
٤. ضرب عدد عشري في عدد عشري	٧٢	٤٤
٥. الصفحات التالية:	من ٨٨ إلى ١٦٤	من ٥٢ إلى ٨٤

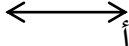
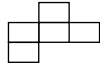
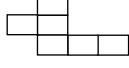
ملاحظات:

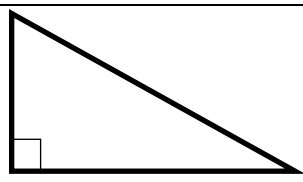
١. استثناء الدروس المعلقة : (١٢-٢)، (١٤-٤)

٢. إحضار الأدوات : منقلة - مسطرة - قلم رصاص - ممحاه - قلم حبر جاف

الأسئلة الموضوعية :-

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

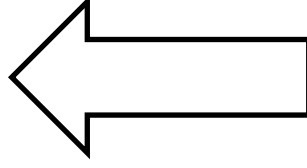
(١)	الرمز المناسب لهذا الشكل  هو أ ب	(أ)	(ب)
(٢)	الشكل  يسمى شعاع	(أ)	(ب)
(٣)	كل مستقيمين متعامدين متقاطعين	(أ)	(ب)
(٤)	الشكل  يسمى زاوية قائمة	(أ)	(ب)
(٥)	الشكل  يسمى مثلث مختلف الأضلاع	(أ)	(ب)
(٦)	من الممكن أن يكون مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين	(أ)	(ب)
(٧)	زوايا المربع قوائم	(أ)	(ب)
(٨)	الشكل  يسمى شبه منحرف	(أ)	(ب)
(٩)	شبه المنحرف فيه ضلعان فقط متوازيان	(أ)	(ب)
(١٠)	جميع المربعات متطابقة	(أ)	(ب)
(١١)	جميع المثلثات القائمة متشابهة	(أ)	(ب)
(١٢)	الشكل  يطابق الشكل 	(أ)	(ب)
(١٣)	للمربع خطين تناظر فقط	(أ)	(ب)
(١٤)	للمعين خطين تناظر فقط	(أ)	(ب)

(١٥)	الشكل  له أكثر من خط تناظر	(أ)	(ب)
(١٦)	كل مستقيمان متقاطعان متعامدان	(أ)	(ب)
(١٧)	ع م ، الرمز المناسب لهذا الشكل 	(أ)	(ب)
(١٨)	المستقيمان المتوازيان يلتقيان في نقطة واحدة	(أ)	(ب)
(١٩)	الشكل يمثل مثلث قائم الزاوية 	(أ)	(ب)
(٢٠)	الشبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعين متقابلين متوازيين	(أ)	(ب)
(٢١)	$٨٠٠ = ٥ \div ٤٠٠٠$	(أ)	(ب)
(٢٢)	$٢٨٠ \div ٧$ يساوي ٤	(أ)	(ب)
(٢٣)	يسمى العدد ٧ في عملية القسمة $٢٨ \div ٧ = ٤$ بالمقسوم عليه	(أ)	(ب)
(٢٤)	إذا كان $٩ \div ١٨ = ن$ فإن قيمة المتغير $ن = ٢$	(أ)	(ب)
(٢٥)	أكبر باقي يمكن الحصول عليه عندما نقسم علي ٦ هو ٨	(أ)	(ب)
(٢٦)	ناتج $٨١ \div ٣ = ٧٢$	(أ)	(ب)
(٢٧)	عندما نقسم ٢٢٨ علي ٤ فإن أول رقم في ناتج القسمة يقع في منزلة العشرات	(أ)	(ب)
(٢٨)	ناتج $٧٠٩ \div ٧ = ١١$ والباقي ١	(أ)	(ب)

(٢٩)	ناتج $٩٢٥ \times ١ = ٩٢٥$	(أ)	(ب)
(٣٠)	إذا كان $٦١٢٥ \div ١ = م$ فإن قيمة المتغير $م = ٦١٢٥$	(أ)	(ب)
(٣١)	ناتج $٨٨٣ \div ٠ = ٨٨٣$	(أ)	(ب)
(٣٢)	$٨١ \div ٩ = ٩ \div ٨١$	(أ)	(ب)
(٣٣)	ناتج $١ \times ٥٣٤ = ١$	(أ)	(ب)
(٣٤)	إذا كان $١ \div ن = ١$ حيث $ن$ عدد كلي $٠ \neq$	(أ)	(ب)
(٣٥)	إذا كان $٣٩ \times ك = ٠$ فإن قيمة المتغير $ك = ٠$	(أ)	(ب)
(٣٦)	عوامل العدد ٣٠ هي ١، ٣٠، ٥ فقط	(أ)	(ب)
(٣٧)	$٨ \div ٧٢ = ٤ \div ٣٦$	(أ)	(ب)
(٣٨)	إذا كان $١٢ \times ٧ = ٧ \times ١٢$ فإن قيمة المتغير $ن = ١٢$	(أ)	(ب)
(٣٩)	$١٣ \div ٤ = ٢$ والباقي ٤	(أ)	(ب)
(٤٠)	العدد ١٩ هو عدد أولي	(أ)	(ب)
(٤١)	العدد ٢٥٢ يقبل القسمة علي ٣	(أ)	(ب)
(٤٢)	أي عدد يقبل القسمة علي ٥ إذا كان أحاده ٥ فقط	(أ)	(ب)
(٤٣)	العدد ٢٠ عدد أولي	(أ)	(ب)

لكل بند ثلاثة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة

الصحيحة :



(١) عدد خطوط التناظر لهذا الشكل

(أ) خط تناظر واحد (ب) عدة خطوط تناظر (ج) ليس له خط تناظر

(٢) المنقلة هي أداة تستخدم لقياس :

(أ) الأطوال (ب) الزوايا (ج) الأوزان

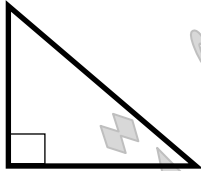
(٣) الزاوية المنفرجة قياسها دوماً

(أ) تساوي 90° (ب) أكبر من 90° (ج) أصغر من 90°

(٤) الشكل الرباعي الذي زواياه قائمة وأضلاعه متساوية في الطول هو

(أ) المربع (ب) متوازي الأضلاع (ج) المعين

(٥) نوع المثلث بالنسبة لزواياه للشكل الآتي :



(أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) حاد الزوايا

(٦) ناتج $4500 \div 9 =$

(أ) 500 (ب) 50 (ج) 5

(٧) عوامل العدد ١٥ هي :

(أ) ١، ١٥، ٣، ٥ (ب) ١، ١٥، ٣ (ج) ١، ١٥

(٨) الناتج التقديري لـ $581 \div 27$

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٤٠

(٩) $32 \div 3 = 10$ والباقي

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) صفر

(١٠) ناتج $5600 \div 8 =$

(أ) ٧٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٧

(١١) رمز العدد الناقص $300 \div \square = 6$ هو

(أ) ٥٠ (ب) ٥٠٠ (ج) ٥

(١٣) ناتج $2400 \div 30$ هو تقريباً

(أ) ٨٠٠ (ب) ٨٠ (ج) ٨

(١٤) عند قسمة $770 \div 6$ يكون أول رقم في الناتج يقع في منزلة

(أ) المئات (ب) الآحاد (ج) العشرات

(١٥) $4800 \div 6 =$

(أ) ٨٠٠ (ب) ٨٠ (ج) ٨٠٠٠

(١٦) ناتج $709 \div 7$ هو ١٠١ والباقي

(أ) ٢ (ب) ٩ (ج) ٧

(١٧) $2700 \div 300 =$

(أ) ٩ (ب) ٩٠ (ج) ٩٠٠

(١٨) $70 \div 6300 =$

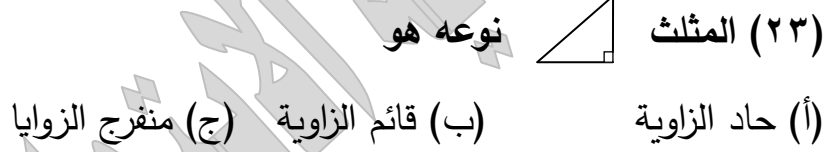
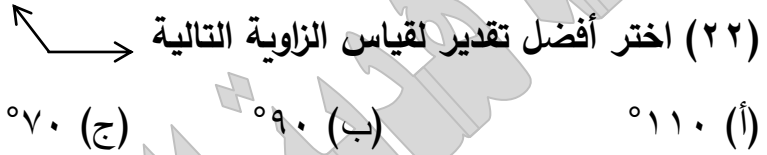
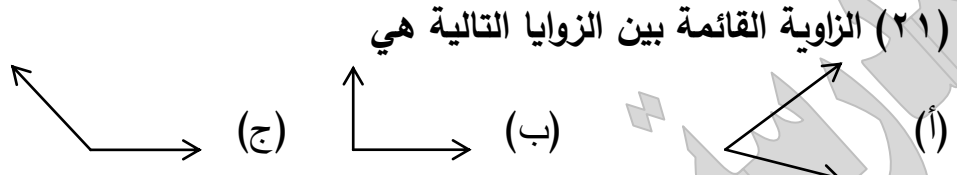
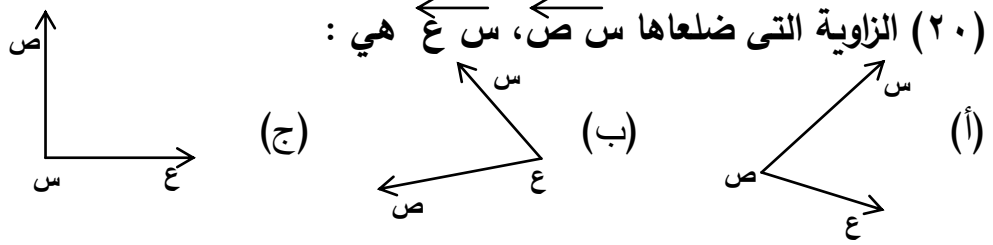
(أ) ٩٠ (ب) ٩٠٠ (ج) ٩٠٠٠

$$= 6 \div 4800 \text{ (١٩)}$$

٨٠٠٠ (ج)

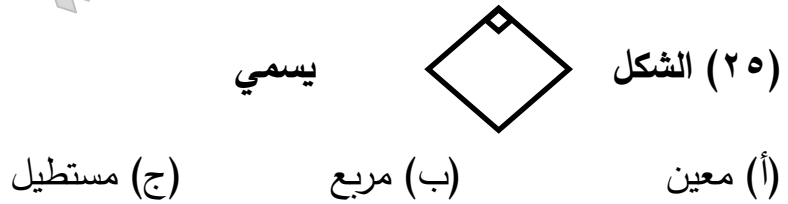
٨٠٠ (ب)

٨٠ (أ)



(٢٤) من الممكن أن يكون المثلث القائم الزاوية

(أ) متطابق الضلعين (ب) منفرج الزاوية (ج) متطابق الأضلاع



(٢٦) زوايا المربع جميعها

(أ) قوائم (ب) حادة (ج) منفرجة

(٢٧) المتوسط الحسابي للأعداد ٥ ، ٢ ، ٥ ، ٥ ، ٣ هو

(أ) ٥ (ب) ٧ (ج) ٤

(١) أوجد ناتج مما يأتي

٨,٢٤

٤,٢٣ -

٩,٦

٠,٥٨ +

١٤

٢,٣٣ -

٤,٣٢

٢,٣٣ +

= ٠,٠٥ + ٦,٣٩ + ٥,١

= ٧,٥٨ + ٣,١٣

٣,٤٩

٣,٢

٩,٧

٤٠,٠

٠,٩٥ -

٨,٠ +

٦,٠٧ -

= ١٠٠ ÷ ٩,٢٥٧

= ١٠ ÷ ٦,٥٣

= ١٠٠٠ ÷ ٤٠٣٥,٨

أوجد ناتج القسمة

$$\begin{array}{r} 1025 \\ 82 \overline{) } \end{array} \quad (\text{ب})$$

$$\begin{array}{r} 1300 \\ 52 \overline{) } \end{array} \quad (\text{أ})$$

$$\begin{array}{r} 687 \\ 21 \overline{) } \end{array} \quad (\text{د})$$

$$\begin{array}{r} 9649 \\ 46 \overline{) } \end{array} \quad (\text{ج})$$

$$\begin{array}{r} 627 \\ 4 \overline{) } \end{array} \quad (\text{ج})$$

$$\begin{array}{r} 525 \\ 5 \overline{) } \end{array} \quad (\text{ب})$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ 6 \overline{) } \end{array} \quad (\text{أ})$$

$$\sqrt[4]{25,424} \text{ (س)}$$

$$\sqrt[3]{379} \text{ (د)}$$

$$\sqrt[4]{17,224} \text{ (ش)}$$

أكمل ما يأتي :

(١) إذا كانت $n = 8$ ، فإن ناتج ضرب $9 \times n =$

(٢) $4 \times 6 = 6 \times 4$ هذا يمثل الخاصية للضرب

(٣) عوامل العدد ٣٥ هي ١، ٣٥، ،

(٤) العدد ٣٢٥ يقبل القسمة علي

(٦) $= 90 \div 8100$

(٥) $= 50 \div 4000$

(٨) $\div 60 = 0,60$

(٧) $= 600 \div 24000$

(٩) $\div 1200 = 4$

أوجد عوامل كل من العداد الآتية :

(أ) عوامل العدد ٤٠ هي :

(ب) عوامل العدد ٢١ هي :

(ج) عوامل العدد ١٤ هي :

حل المسألة التالية :

باعت احدي المكتبات ٦٤٣ كتابا في ١٨ يوماً، فكم كتابا باعت هذه المكتبة في اليوم الواحد ؟

إذا قسم الأب مبلغ وقدره ٣٣,١٩٥ دينار علي أبنائه الخمسة

كم يكون نصيب كل واحد منهم ؟

ذهب ٦٤٨ تلميذاً في رحلة استكشافية وكونوا ٣٦ مجموعة متساوية. من كم

تلميذ تألفت كل مجموعة؟

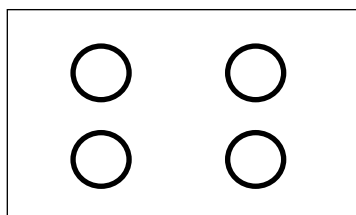
في كل شكلين من المربعات المتجاورة اذكر ما إذا كنت تستخدم الانعكاس أو التدوير أو الإزاحة لتبين أنهما متطابقان

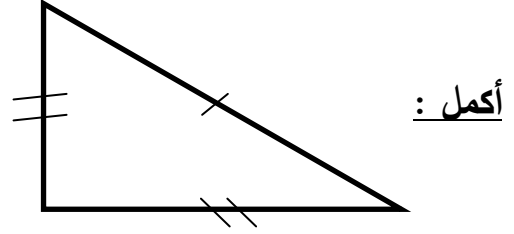
(٢) 	(١) 
--	---

استخدم شجرة العوامل لتجد العوامل الأولية للأعداد التالية :

٣٢ = ٣٢	٤٨ = ٤٨	٢٧ = ٢٧
---	---	---

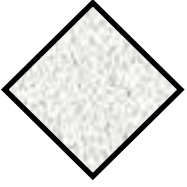
ارسم خطوط التناظر :





(أ) نوع المثلث حسب زواياه
(ب) نوع المثلث أطوال أضلاعه

اذكر اسم كل شكل من الأشكال التالية :

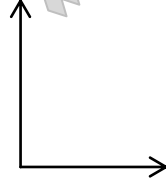


(أ) صنف اذكر أنواع الزوايا ثم اوجد قياسها باستخدام المنقلة:

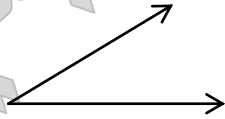
(٢)



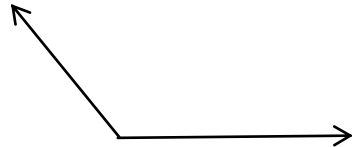
(١)



(٤)



(٣)



(ب) ارسم الزاوية ص ع س التي قياسها 130° والزاوية ع س ص والتي قياسها

70°

(ب)

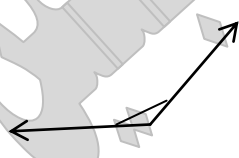
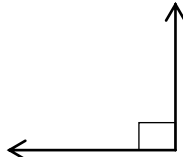
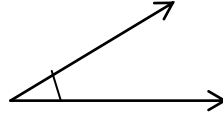
(أ)



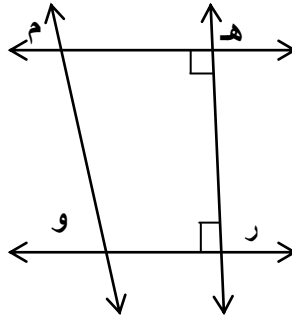
رسم محمد مثلثاً له زاوية قياسها 100° . هل من الممكن ان يكون المثلث مثلثاً قائم الزاوية أو منفرج الزاوية أو حاد الزوايا؟

هل تصلح القياسات التالية 90° ، 90° ، 50° أن تكون قياسات زوايا لمثلث؟

اكتب نوع كلا من الزوايا التالية (حادة، قائمة، منفرجة)

في الشكل المقابل أوجد

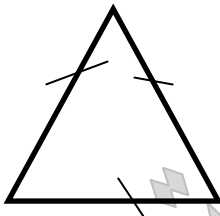


(أ) المستقيمان المتعامدان هما و

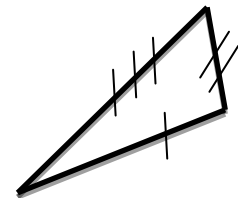
(ب) المستقيمان المتوازيان هما و

(ج) الشعاعان اللذان يشكلان الزاوية هـ هما و

(أ) صنف المثلثات الآتية حسب الأضلاع







يعتبر ركوب الدراجات الهوائية من الرياضيات المحببة لدى الأولاد فإذا كانت أسعار ٩ دراجات هوائية كالآتي :

٣١ ، ٣٢ ، ٣٢ ، ٣٢ ، ٤٤ ، ٦٥ ، ٧٠ ، ٧٥ ، ٧٦

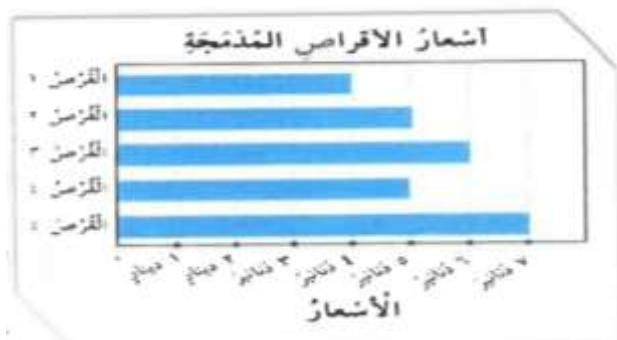
أوجد المدى والوسيط والمنوال ؟

المدى:

الوسيط:

المنوال:

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لكل مجموعة من البيانات الواردة في



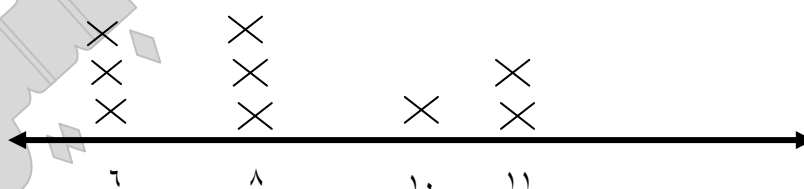
التمثيل البياني بالأعمدة :

= المنوال

= الوسيط

= المتوسط الحسابي

استخدم التمثيل البياني بالنقاط المجمعة.



المنوال:

المدى:

الوسيط: