

المادة/رياضيات. الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/النسبة المئوية من عدد التاريخ/.....

الاسم/..... الحصة/.....

أوجدني ٢٠% من ٦٠ ريالاً بالطرق التالية

الطريقة الأولى: اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر اعتيادي

الطريقة الثانية: اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر عشري

قيمة جهاز حاسب آلي ٧٢٠٠ ريال، وأراد سعد شراءه بطريقة التقسيط ، فإذا كان المحل يأخذ ١٢% قيمة إضافية في عملية التقسيط، فما قيمة الزيادة التي سيدفعها سعد للمحل؟

الحل:

المادة/رياضيات. الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/تقدير النسب المئوية التاريخ/.....

الاسم/..... الحصة/.....

قدري كلا مما يأتي:

$$= ٧\% \text{ من } ٢٠$$

$$= ٥٢\% \text{ من } ١٠$$

$$= ٧٩\% \text{ من } ٤٨٩$$

$$= ٣٨\% \text{ من } ٦٢$$

تقطع سيارة مصطفى ١٤,٧٥ كلم لكل لتر، بينما تقطع سيارة حسن مسافة تزيد ٢٠ % عما تقطعه سيارة مصطفى. أوجد المسافة التقريبية الزائدة التي تقطعها سيارة حسن عن سيارة مصطفى.

الحل:

سجّل لاعب كرة سلة ٦٢ % من رمياته أهدافاً. إذا رمى ٥٢٠ مرة، فكم هدفاً سجل تقريباً؟

الحل:

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ التمثيل بالنقاط

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

استعملى التمثيل بالنقاط لعرض البيانات فيما

يلي:

حجم السائل (مل)				
٣٢	٢٤	٨	١٦	١٢
٢٤	١٦	١٢	١٢	٢٠
١٢	١٦	٤٨	٢٠	٨

معدل تساقط الأمطار (سم)				
٢	٥	١	١٠	٢
٤	٣	٢	١	٤
١	٢	١٢	٣	٦

أعمار الطلاب (سنة)					
١٤	١٢	١٣	١٣	١٣	١٢
١٢	١٢	١٣	١٣	١٢	١٣
١٢	١٢	١٣	١٢	١٤	١٣

نقاط كرة السلة				
١٢٠	١٣٠	٩٩	١٠٥	١٠١
٩٨	١٣٥	١٢٦	١٠٨	١٠٠
٩٧	١٢٩	١١٥	١٢٢	١٢٠

الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ مقاييس النزعة المركزية والمدى

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

أسعار مجموعة من الأقراص المدمجة			
٢٢	٤٠	١٥	١٢
١٧	١٥	٤٠	١٤
١٩	٤٠	١٨	٢٠
١٦	١٩	٢١	١٦

يبين الجدول المجاور أسعار مجموعة من الأقراص المدمجة. فأبي المقاييس التالية أفضل تمثيل للأسعار: المتوسط أو الوسيط أو المنوال أو المدى؟ وضح إجابتك.

الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ التمثيل بالساق والورقة

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

يبين الجدول المجاور عدد النقاط التي أحرزها فريق كرة الطائرة في ١٤ مباراة. فكم نقطة يجب أن يحققها في المباراة الأخيرة ليصبح متوسط عدد أهدافه ١٢؟ وضح إجابتك.

عدد الأهداف							
١٣	١٠	١٠	١٠	١٢	١٥	١١	
■	١٢	١٥	١٠	١٣	١٣	١٤	

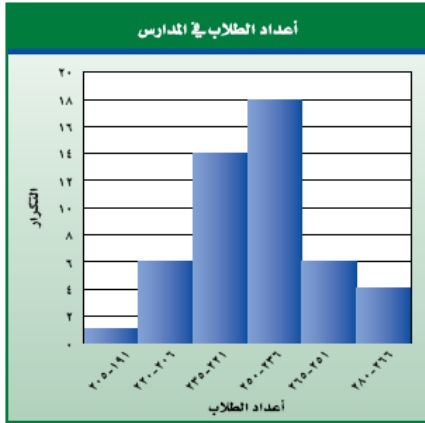
الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية التاريخ/.....

الاسم/..... الحصة :



يبين المدرج التكراري
المجاور أعداد الطلاب في
مجموعة من المدارس.

ج) ما عدد المدارس
الممثلة بالمدرج التكراري
؟ وضح إجابتك.

د) ما النسبة المئوية لعدد
المدارس التي يزيد طلابها
عن ٢٣٥ طالبًا؟

الحل ::

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ استعمال البيانات للتنبؤ

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

بين شكل الانتشار أدناه الأرباح السنوية في إحدى الشركات منذ عام ١٤١٠ هـ إلى ١٤٣٠ هـ (بالملايين) تنبأ بقيمة أرباح الشركة عام ١٤٣٢ هـ. فكانت النتائج كما في الجدول المجاور.



الحل

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

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ نظرية الاحتمالات (الحوادث والاحتمالات)

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصاة :

العدد	الوظيفة
٦	مراسل
٤	فني
٣	سائق
١	مهندس

عمل في شركة ١٤ موظفاً ، كما هو مبين في الجدول . إذا اختارت الشركة أحد الموظفين عشوائياً لأداء فريضة الحج لهذا العام على نفقة الشركة، فأوجدى احتمالات الحوادث التالية، واكتبها بأبسط صورة:

الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/فضاء العينة

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصّة :

يمكن الالتحاق بدورة صباحية أو مسائية
تتدرب فيها على أحد الألعاب التالية : كرة
قدم وكرة سلة وكرة طائرة. أيّ الجداول
التالية يبين جميع النواتج الممكنة؟

النواتج	
قدم	صباحي
قدم	مساءلي
سلة	صباحي
سلة	مساءلي
طائرة	صباحي
طائرة	مساءلي

(ج)

النواتج	
قدم	صباحي
سلة	مساءلي
طائرة	صباحي
قدم	صباحي
سلة	مساءلي
طائرة	مساءلي

(أ)

النواتج	
قدم	صباحي
سلة	مساءلي
طائرة	صباحي

(د)

النواتج	
قدم	صباحي
سلة	مساءلي
طائرة	مساءلي

(ب)

الحل:

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

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ مبدأ العد الأساسي

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصه :

يبين الجدول المجاور أنواع الشطائر والعصير والحساء التي يقدمها أحد المطاعم لزبائنه. إذا اختار أحد الزبائن حساء خضار، فما احتمال أن يختار شطيرة جبن وعصير برتقال؟

حساء	عصير	شطيرة
دجاج	تفاح	جبن
خضار	برتقال	لحم
	مانجو	دجاج
	فراولة	

الحل:

.....

.....

.....

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي التاريخ/.....

الاسم/..... الحصة :

يتفحص مندوب مبيعات عدد كل نوع من أنواع البرمجيات المباعة على أقراص مدمجة في العام الماضي والمبيّنة في الجدول المجاور، ليحدد العدد الذي سيبيع هذا العام. فما احتمال أن يبيع شخص ما قرصاً تعليمياً؟

نوع CD	العدد
تعليمي	٥٨٠
ألعاب	٤٥٠
مسابقات	٣٠٠
مغامرات	٦٧٠

الحل

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

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

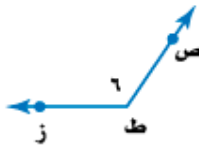
الموضوع/ الهندسة (المضلعات)

التاريخ/.....

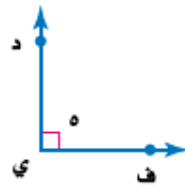
الاسم/.....

الحصّة :

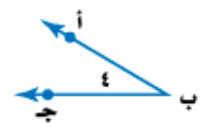
سمّ كل زاوية فيما يلي بأربع طرق، ثم صنّفها إلى زاوية حادة، أو قائمة، أو مستقيمة، أو منفرجة:



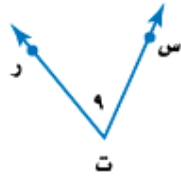
٦



٥



٤



٩



٨



٧

الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

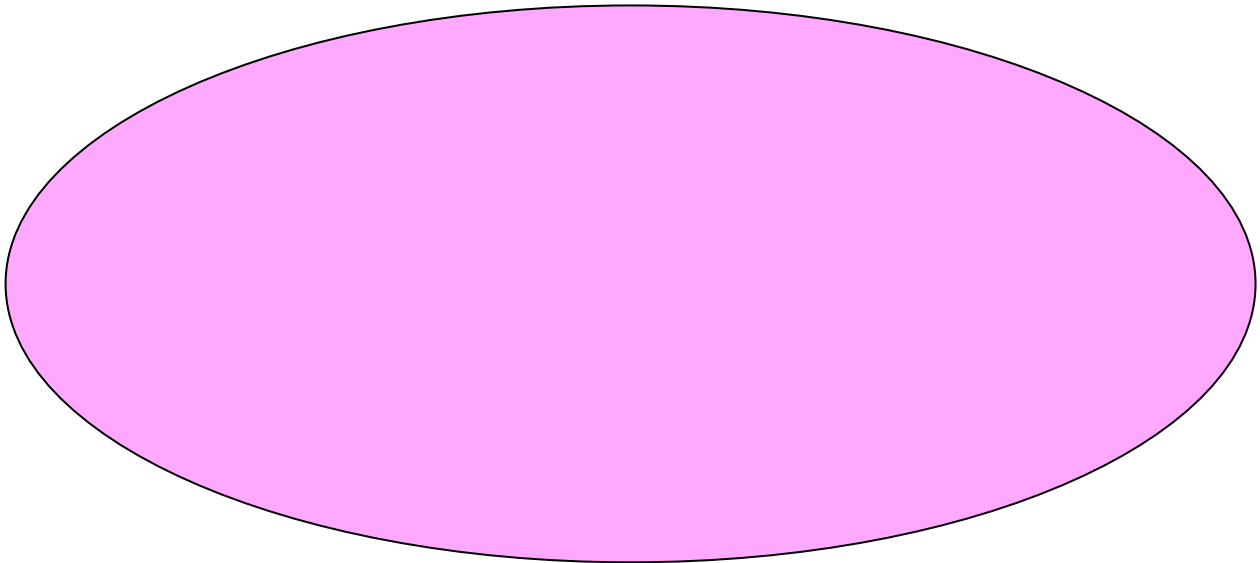
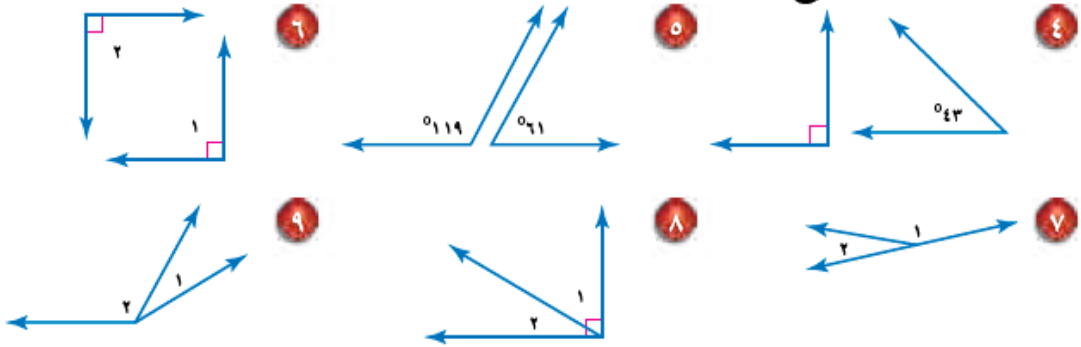
الموضوع/ الزوايا المتتامه والمتكامله

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

حدّد فيما إذا كان كلّ زوج من الزوايا الآتية متكاملة، أو متتامه، أو غير ذلك:



المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ التمثيل والقطاعات الدائرية

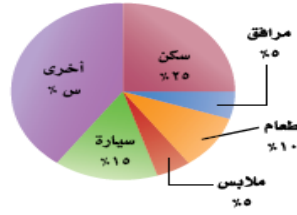
التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

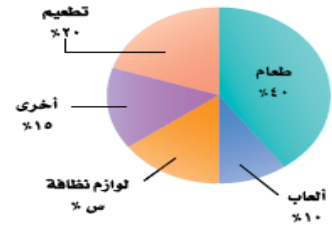
أوجدى القيمة المجهولة في كل مما يلي:

ميزانية العائلة



١٢

مصاريف الرضيع



الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ المثلثات

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :



المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

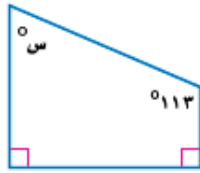
الموضوع/ الأشكال الرباعية

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

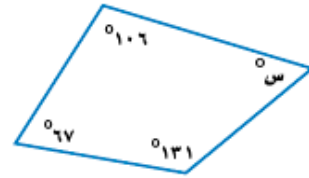
أوجدى قياس الزاوية المجهولة
في كل شكل رباعي مما يلي :



١٧



١٦



الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

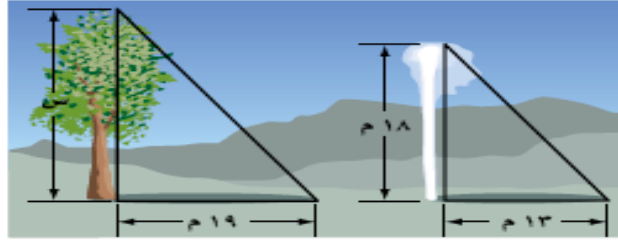
الموضوع/ الأشكال المتشابهة

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصّة :

في الصورة يتبوع يدفع الماء إلى ارتفاع ١٨ م ، فيصنع ظلّاً
طوله ١٣ م. ما ارتفاع شجرة قريبة منه تصنع ظلّاً طوله ١٩ م
، على افتراض أنّ المثلثين متشابهان؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ التبليط والمضلع

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

– أوجدى قياس كل زاوية في المضلع الخماسي المنتظم.

.....

.....

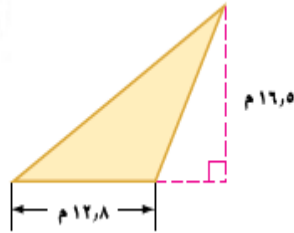
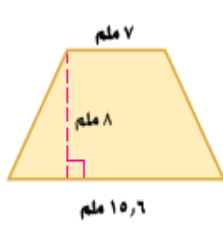
المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ القياس (الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد) التاريخ/.....

الاسم/..... الحصة :

احسبى مساحة شبه المنحرف فيما يلي.
وقربى الإجابة لأقرب عُشر.



الحل :

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

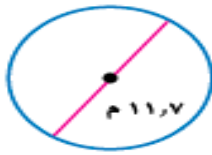
الموضوع/ محيط الدائرة

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

احسب محيط كل دائرة مما يلي (استعمل ١٤, ٣ أو $\frac{22}{7}$ قيمة لـ ط):



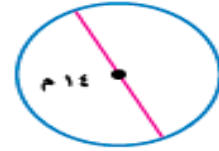
٢



١



٤



٣

.....

.....

.....

.....

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

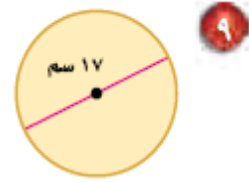
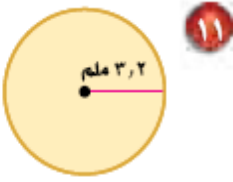
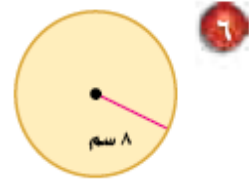
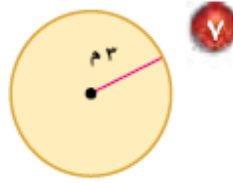
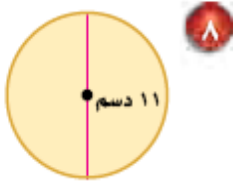
الموضوع/مساحة الدائرة

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

احسب مساحة كل من الدوائر الآتية، وقرب الجواب لمنزلة عشرية واحدة .



.....

.....

.....

.....

.....

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

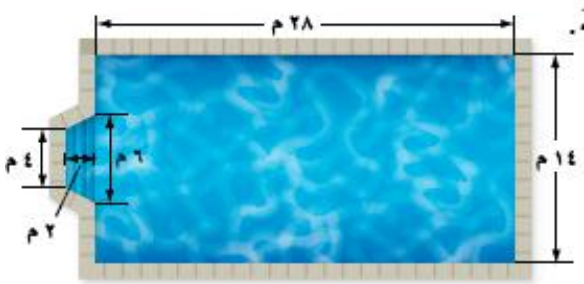
الموضوع/مساحة أشكال مركبة

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

يبين الشكل المجاور أبعاد بركة سباحة.
احسبى مساحة البركة.



الحل:

.....
.....

المادة/رياضيات.

الصف/الأول المتوسط.

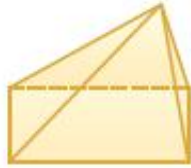
الموضوع/ الأشكال الثلاثية الأبعاد

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة :

صفي كلاً من الأشكال الآتية
بأفضل اسم يصفه:



الحل :

.....

.....

.

المادة/رياضيات. الصف/الأول المتوسط.

الموضوع/ رسم الأشكال ثلاثية الأبعاد التاريخ/.....

الاسم/..... الحصة :

ارسمي كلاً من المنظر العلوي والجانبى
والأمامي لكلّ من الأشكال الآتية:

