تم تحميل الملف من
موقع مدرستي الكويتية
www.q8-online.com
هنا تجد كل ما تحتاجه من ملفات

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
سهيل بن عمرو المتوسطة بنين

قسم الرياضيات

متابعة
الصف السابع
الفصل الدراسي الأول

إعداد : قسم الرياضيات
رئيس القسم : أ / ضيدان العجمي
مدير المدرسة : أ / سعد العويهان

العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

س ١- اكتب الاسم اللفظي للأعداد التالية

أ) ٧ ١٥٨ ٢٠٣

ب) ٨ ٩٦٥ ٠٠٠ ١١٨

جـ) ٧٠٠ ١٩٢ ٦٥٠ ٠٠٠

س٢ - اكتب الشكل النظامي للأعداد التالية :

١) ٤٣ مليون

٢) ٦ تريليونات

٣) اثنان وخمسون مليون وسبعة آلاف

٤) خمسة تريليون وخمسة وعشرون مليار وستمائة

س ٣- اكتب كل عدد من الأعداد التالية بالشكل الموجز

أ) ٧ ٠١٤ ٠٠٨ ١٠٥

ب) ١٨ ٠٢٥ ٠١٧ ٠٠٦

ج) ٣٢٤٥٩٨٧٢٠٠٠٦٩

د) ٧٠٢٦٠٩٨٠٠٠٤١٥

س ٤- قرب العدد ١٤٣ ٦٤٨ ٧٠٦ ٢٤٥ ٧ إلى المنازل التالية :

١) عشرات الآلاف

٢) عشرات الملايين

٣) مئات المليارات

٤) مئات الآلاف

٥) التريليونات

س ٥- قارن بوضع علاقة > أو < أو = لتحصل علي عبارة صحيحة :

أ) ٧١٠٠ ☐ ٩٩٨

ب) ٣٥١٩٨ ☐ ٣٥٢٠١

جـ) ٢٦٥ ☐ ٣٥٦

د) ٦٦٧ ٢٦٧ ☐ ٦٦٧ ٩٢٧

س ٦- رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

١) ٥٨ ٣٤١ ، ٥٨ ٢٩٨ ، ٥٧ ٩٩٩

٢) ٤٨ ١٥٠ ، ٤٧ ٦٧١ ، ٤٧ ٦٥٨

٣) ٧ ملايين ، ٥ مليارات ، ١٠ آلاف

٤) ٥٥ ٠٠٠ ، ٥٠ ٥٠٠ ، ٥٠٠ ٠٥٠ ، ٥٠٠ ٠٥٥

س ٧- رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

١) ٣ ٢٩٠ ، ٣ ١٠٠ ، ٣ ٢٨١

٢) ٤١ ٠٠٠ ، ٤١ ٣٠٦ ، ٤٠ ٩٩٥

٣) ٩مئات ، ٩٠٥ ، ٩٣٩

س ٨- أكتب مستخدماً الصورة الأسية :

١) ٣×٣ ×٣×٣ =

٢) ٨× ٨ × ٨ × ٨ ×٨ =

٣) ١٥ × ١٥ × ١٥ × ١٥ ×١٥ × ١٥ × ١٥ × ١٥ × ١٥ × ١٥ =

س ٩- أكتب في الصورة البسيطة :

١) ٨ ^٥ =

٢) ٦ ^٦ =

٣) ٣٠ ^٤ =

٤) ٢ ^٨ =

س ١٠ - استخدم الأعداد المتوافقة في ايجاد الناتج :

١- ٥١ + ٩٩ =

٢- ١٣٤ + ٢٩٧ =

٣- ٤٢ + ١٢٨ + ٥٨ =

٤- ٣٢١٤ + ٩٩٦ =

٥- ٨٠٠ + ٤٧٩ + ٢٠٠ =

س ١١- قدر ناتج ما يأتي :

١) ٢١٦ + ٥٣٢ =

٢) ٧٨٠٥ + ٢١٧٣ =

٣) ٣١٠١ + ٣٠٥٤ + ٢٩١٦ =

٤) ٣٩٠٤ × ٣ =

٥) ٤٧٢ × ٦٣ =

٦) ١٧٥ ÷ ٢٨ =

٧) ٣٢٧ ÷ ٦٤ =

س ١٢- اوجد قيمة كل مما يلي :

١) ١٧ – ٥ × ٢

٢) (١٧ – ٥) × ٢

٣) ٥ ^٢ – ٣ × ٧

٤) ١٨ + ٧ – ١٠

٥) ١٨ – ٧ + ١٠

س ١٣ـ أوجد قيمة كل مما يأتي عندما س = ٢

أ) س ـ ١ .....

ب) س + س .....

جـ) ٣ س .....

د) ٣٢ ـ س .....

س ١٤ـ أكمل الجداول التالية :

أ)

س	س + ٤
١٦	
	١٥

ب)

ع	ع ÷ ٧
٢٨	
	٥

جـ)

هـ	٣ هـ
٧	
	١٢

د)

ص	ص ـ ٣
	٥
١٢	

س ١٥ـ اكتب معادلة تعبر عن المواقف التالية

أ) مع أحمد س دينار اشترى بعض السلع بقيمة ١٥ دينار وتبقى معه ١٢ دينار

ب) مع منال ن برتقالات وأعطت واحدة لأختها سارة وتبقى معها ثلاث برتقالات

جـ) ثلاثة أمثال عدد مطروحاً منه ٥ يعطى ٧

د) أربعة أمثال عدد مطروحاً من ١٥ يعطى ٣

س ١٦ ـ حل المعادلات التالية :

١ س + ١٥ = ٩٨

٢ ٢٣ + س = ٤٧

٣ ن ـ ٣٧ = ١٦

٤ ٨ ل = ٣٢

٥ **٢٣ ـ س = ١٥**

٦ **س ـ ١٤ = ٢٠**

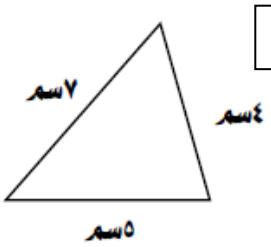
٧ ٣ س = ٢٧	٨ $\frac{س}{٥}$ = ٨
٩ س + ٥,٨ = ٦,٩	١٠ س − ٧١ = ٩,٦
١١ $\frac{س}{٠,٥٥}$ = ٤,١	١٢ $\frac{ص}{٤}$ = ٣,٧٢
١٣ ١,٤ص = ٧٨,٤	١٤ ٠,٢ب = ٠,٩

س ١٧- أوجد ناتج ما يأتي :

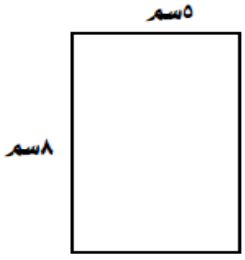
١ ٤ + (−٧) = ☐	٢ ٤ − (−٣) = ☐
٣ −٩ + (−٢) = ☐	٤ −٦ − (−٥) = ☐
٥ −٨ × −٧ = ☐	٦ +٦ × −٣ = ☐
٧ −٤٢ ÷ ٧ = ☐	٨ −٣٥ ÷ (−٧) = ☐

س ١٨- أوجد محيط كل شكل مما يأتي :

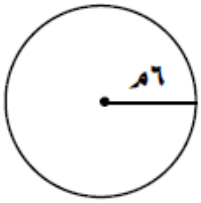
١



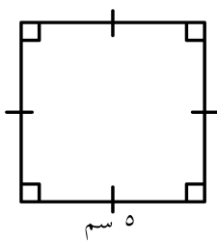
٢



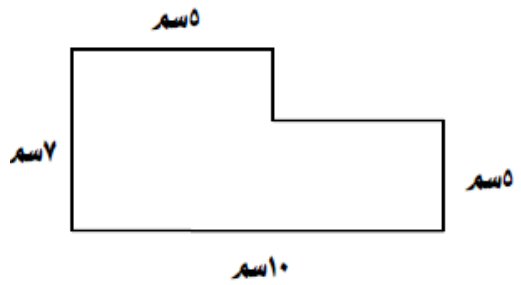
٣



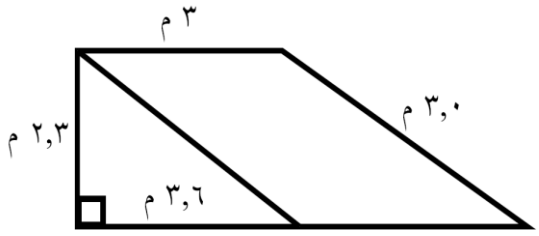
٤



٥



٦



س ١٩- أوجد حل المتباينات الآتية :

١ $س + ٥ > ٦$

٢ $س + ٣ < ١٢$

٥ $س - ١٢ > ٣$

٦ $س - ٢ < ٦$

س ٢٠- قرب الأعداد التالية للمنزلة المطلوبة :

١) ٢,٤٣٢ (أقرب جزء من مائة)

٢) ١,٧٦ (أقرب جزء من عشرة)

٣) ٠,٢٢٣٩ (أقرب جزء من عشرة آلاف)

٤) ٣٧,٠٩٧ (أقرب وحدة)

س ٢١- تقطع سيارة مسافة (٧,٢٦٨ كم) لكل (٢,٣ لتر) من البنزين ، كم كيلو متراً تقطعه هذه السيارة لكل لتر من البنزين مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة ؟

س ٢٢- **إذا كان محيط الدائرة ١٣,١٨٨ دسم ، فكم يكون قطرها ؟** (π = ٣,١٤)

س ٢٣- أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :

(أ) ٧٣١٠ ÷ ٣٤

(ب) ١٢٠٨٤ ÷ ٧٦

(ج) ٣٦,٤٩ ÷ ٤,٥ =

(د) ٢٨,٨٦ ÷ ٢٦

(هـ) ٥٧٥١ ÷ ٢٧

(و) ٠,٤٩٧ ÷ ٠,٠٧ =

..... ÷ ..... =

(ز) ١٢٦,٨ ÷ ٥٢

(م) ٠,٢٢٨ ÷ ٠,٣ =

..... ÷ ..... =

ك ٥٣,٤ ÷ ٠,٢

ل ٧٦,٤١ ÷ ٢,١

م ٤,١٤ ÷ ٠,٣ =

ن ٤,٨٩٩ ÷ ٠,٢٣ =

ع ١,٣٦٤ ÷ ٠,٠٤ =

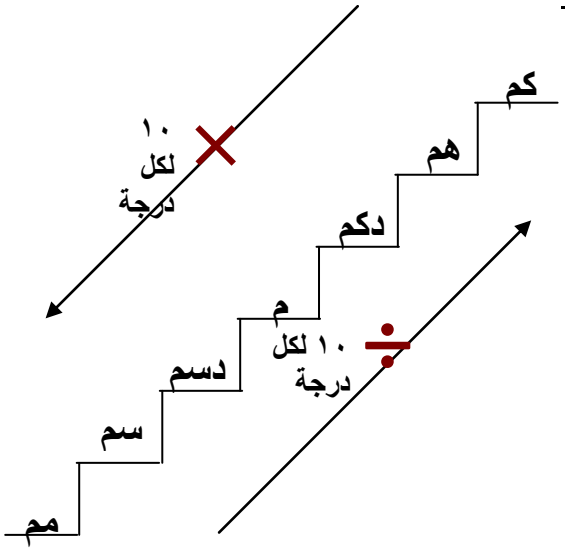
ف ٠,٧٣٩٢ ÷ ٠,٠٣٢ =

ظ ٦,١٥ ÷ ٠,٥ =

ت ٤٤,٩٤٣ ÷ ٢,١٣ =

س ٢٤- استخدم الحساب الذهني : أكمل ما يلي :

الأطوال



٨ م = سم

٣٥ سم = مم

٦٤٧,٨ كم = م

٢٥ م = كم

٣٢ مم = م

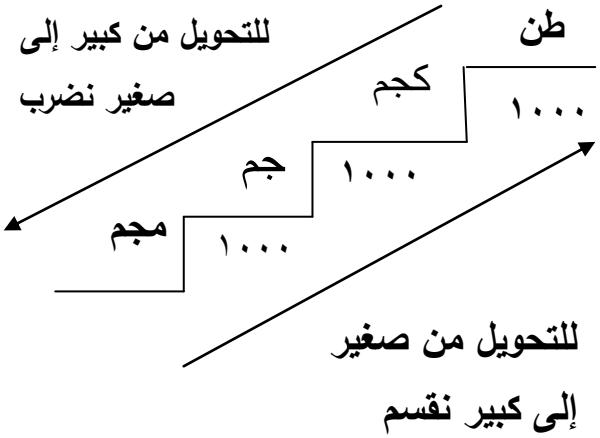
٥,٦٩ م = مم

٤٧٨ كم = سم

٩٦ سم = م

الأوزان

١ كجم = ١٠٠٠ جم



٣٠٠٠ كجم = جم

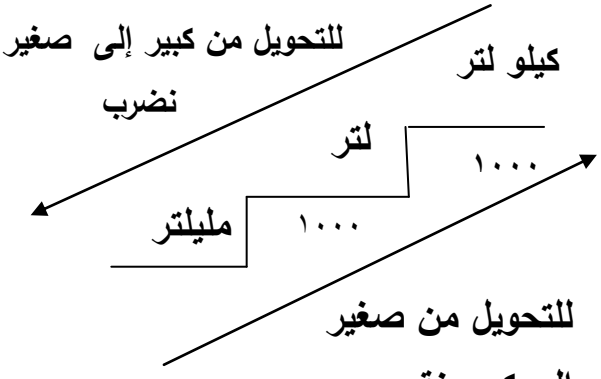
٦٥٩ جم = كجم

٣٢٥ جم = كجم

٦,١ كجم = جم

السعة

١ لتر = ١٠٠٠ مل



١٦٠٠ مل = ل

١٥٠٠٠ مل = ل

٥٢ ل = مل

٦٥,٠٩٥ ل = مل

٦٢٠ ل = مل

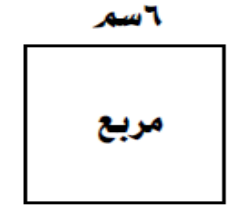
٦٨,٣ مل = ل

س ٢٥ - أوجد القياسات الناقصة لكل مستطيل :

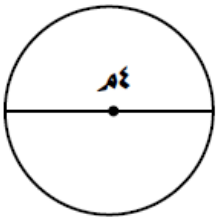
١) المساحة = ... سم^{٢}	٢) المساحة = ١٦ سم^{٢}	٣) المساحة = ٢٤ سم^{٢}
الطول = ٦ سم	الطول = ٨ سم	الطول = ... سم
العرض = ٤ سم	العرض = ... سم	العرض = ٣ سم

س ٢٦ - احسب مساحة كل شكل فيما يأتي : (π = ٣,١٤)

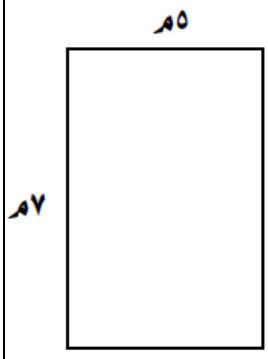
(أ)



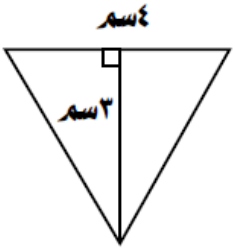
(ب)



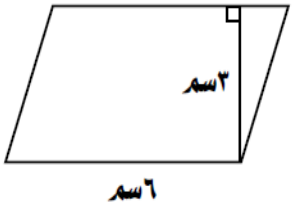
(جـ)



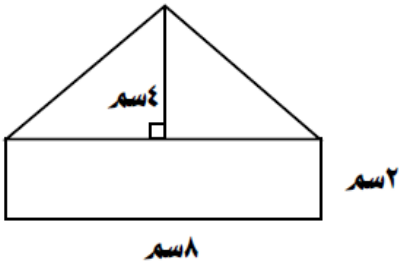
(د)



(هـ)



(و)

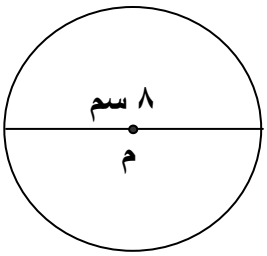


س ٢٧ - إذا كانت مساحة المستطيل ٧٢سم وكان عرضه = ٦سم ، فكم يكون طوله ؟

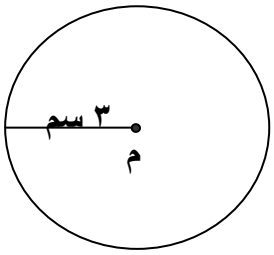
س ٢٨ - إذا كان محيط الدائرة ١٢ م، فكم يكون نصف قطرها ومساحتها ؟ (π = ٣,١٤)

س ٢٩ - أوجد محيط ومساحة الدوائر حيث م مركز الدائرة :

(أ)

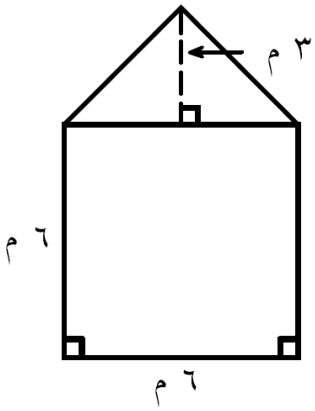


(ب)



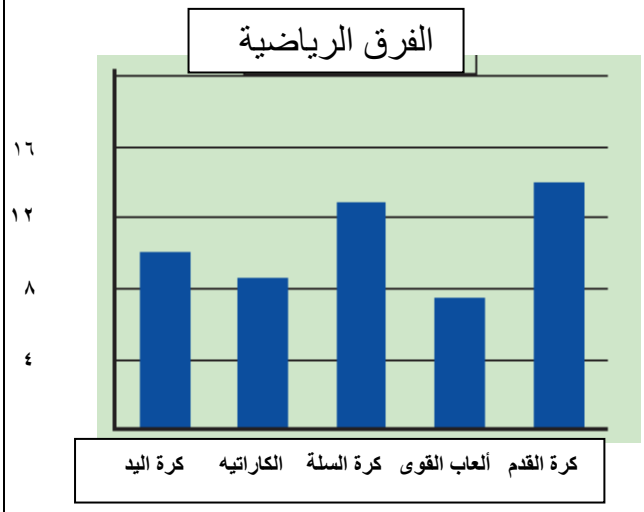
س ٣٠ - أوجد مساحة كل من الأشكال :

(أ)



(ب)

س ٣١ - من الشكل المقابل أكمل ما يأتي :



١- أي رياضة سيشارك فيها أكبر عدد من الفرق .....

٢- أيهما أقل عدداً فرق كرة اليد أم فرق كرة السلة .....

٣- ما زيادة عدد فرق الكاراتيه عن عدد فرق ألعاب القوى

.....

٤- رتب عدد الفرق المشاركة تصاعدياً

.....

٥- ما هو عدد جميع الفرق المشاركة في هذه المسابقة

.....

س ٣٢ – أكمل الجدول التكراري التالي ثم أجب عما يأتي :

الدولة	العلامات	عدد الساعات
جدة	//	
القاهرة		٣
الرباط	// ~~////~~	
نيويورك		١٦
دكا	/ ////	

١- أي المدن أقرب إلى الكويت؟ .....

٢- أي المدن يستغرق السفر إليها ٦ ساعات ؟ .....

٣- إذا اتجهت الطائرة إلى الرباط فإنها تستغرق وقتاً أكثر مما تستغرقه إذا اتجهت إلى جدة بكم ساعة ؟ .....

س ٣٣- كون جدول تكراري ذو فئات من الجدول المقابل

١- المدى =

٢- طول الفئة =

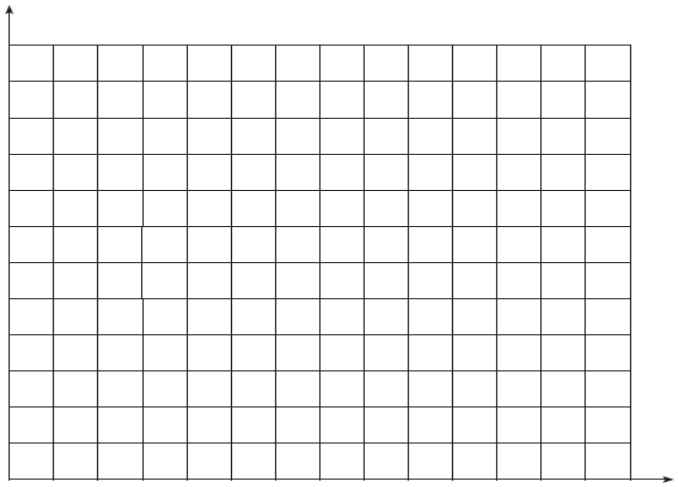
٣- عدد الفئات =

٨٢	٧٣	٩٢	٤٨	٥٥
٧٥	٦٣	٧٠	٨٦	٩١
٤٤	٨٥	٩٥	٧٨	٥٤
٦٧	٩٨	٨٩	٦٢	٨٢
٧١	٥١	٧٣	٩٦	٦٩

الفئات	العلامات	التكرار

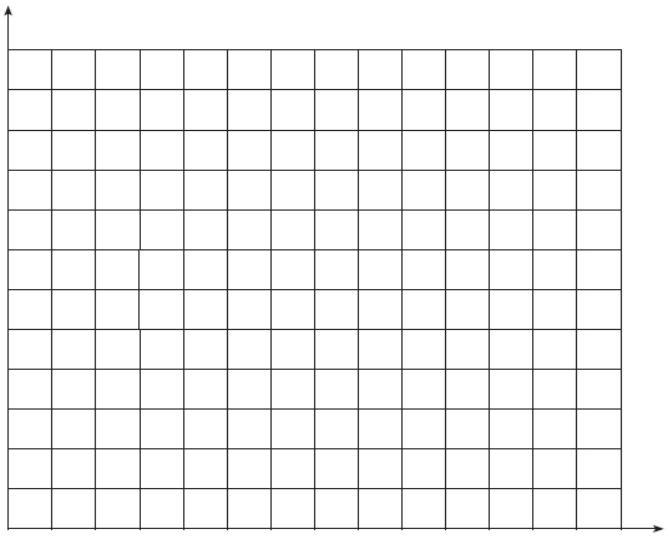
س ٣٤ - مثل بيانياً بالأعمدة المزدوجة بيانات الجدول التالي و الذي يبين الكتب المختلفة بين ناصر وابراهيم :

نوعُ الكتابِ	كتبٌ علميّةٌ	كتبٌ خرافيّةٌ	كتبٌ دينيّةٌ	كتبٌ بوليسيّةٌ	كتبٌ تاريخيّةٌ
ناصر	٤	٦	٥	٨	٣
إبراهيمُ	٣	٨	٤	١٠	٢



س ٣٥ – مثل بيانيا بالخطوط المزدوجة لدرجات الحرارة لأسبوعين مختلفين :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
اسبوع١	٢٢	٢٠	١٥	٢٦	١٢	١٠	٢٣
اسبوع٢	٢٠	١٨	١٩	٢٣	١٨	١٣	١٦



س ٣٦ - للقيم الآتية : ٦٧ ، ٥٢ ، ٦٩ ، ٥٢ ، ١٢٠ أوجد كلٍ من :

١- المتوسط الحسابي =

٢- المنوال =

٣- الوسيط =

٤- المدى =

س ٣٧ ـ في الشكل مخطط الساق والأوراق أوجد :

الأوراقُ	الساقُ
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

١ـ المدى =

٢ـ الوسيط =

٣ـ المنوال =

٤ـ المتوسط الحسابي =

س ٣٨ – كون مخطط الساق والأوراق للبيانات الآتية :

الاوراق	الساق

٨٤، ٩٣، ٧٢، ٨٧، ٧٥، ٨٦، ٩٧، ٦٨، ٧٤، ٨٦، ٩١، ٦٤، ٨٣، ٧٩،

٨٠، ٧٢، ٨٣، ٧٦، ٩٠، ٧٧

س ٣٨ – احسب المتوسط الحسابي للجدول التكراري ذ و القيم الآتي :

القيمةُ	٣	٤	٨	١٠	١٢	١٤	١٥
التكرارُ	٤	٥	٣	٦	٢	٣	٢

س ٣٩ – ارسم الدائرة التي طول قطرها ٤ سم ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته المركزية ٧٠ :

س ٤٠ – ارسم الدائرة التي طول نصف قطرها ٣ سم ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته المركزية ١٢٠ :

س ٤١ – أكمل ما يأتي :

١- $\sqrt{} = \sqrt{٢٥}$ ٢- $\sqrt{} = \sqrt{٣٦}$ ٣- $\sqrt{} = \sqrt{٨١}$

٤- $\sqrt{} = \sqrt{١٢١}$ ٥- $\sqrt{} = \sqrt{٤}$ ٦- $\sqrt{} = \sqrt{١٠٠}$

س ٤٢ – أوجد ناتج ما يأتي موضحا خطوات الحل :

١) $\sqrt{١٦} \times ٤ - (٣)^{٢} =$

٢) $٢٨ \div (\sqrt{٢٥} + ٢) =$

٣) $(١٢ + \sqrt{٣٦}) \div ٣ =$

٤) $\sqrt{٦٤} + (\sqrt{٨١} \times ٣) =$

س ٤٣ – أوجِدْ عددين صحيحين متتالين يقعُ بينَهما كلٌّ ممّا يلي:

١) $\sqrt{٣٤}$

٢) $\sqrt{٥٢}$

٣) $\sqrt{٧٠}$

٤) $\sqrt{١١٠}$

س ٤٤ – باستخدام طريق التحليل أوجد كلا مما يأتي :

١) $\sqrt{٨١}$

٢) $\sqrt{١٩٦}$

٣) $\sqrt{٢٠٢٥}$