

الأسئلة لاسترشادية لمقرر الفصل الدراسي الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : السادس

العام الدراسي 2019 / 2020 م

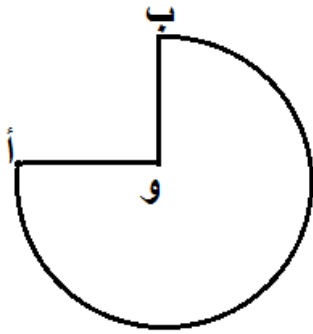
س1 / أكمل :-

- (1) محيط الدائرة = $\pi \times \dots\dots\dots$
- (2) مساحة الدائرة = $\dots\dots\dots$
- (3) $\pi = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- (4) القطران المتعامدان في الدائرة يقسمان الدائرة إلى $\dots\dots\dots$ أرباع .
- (5) أقطار الدائرة الواحدة تكون $\dots\dots\dots$ في الطول

س2 / طول قطر عجلة دراجة 55سم - احسب محيط العجلة بدلالة π .

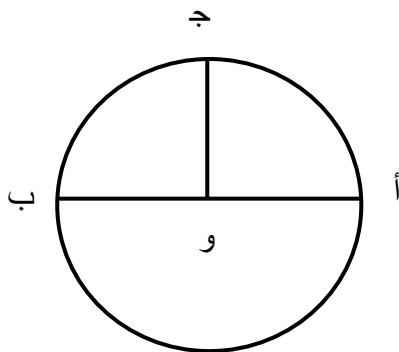
س3 / أوجد مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها 28 سم ($\pi = \frac{22}{7}$)

س4 / أ - من الشكل المقابل :-



معتبرًا ($\pi = \frac{22}{7}$) - أوجد محيط الشكل .

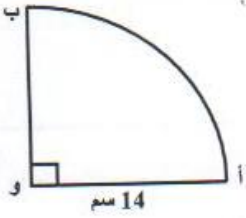
ب - من الشكل المقابل إذا كانت (و) مركز الدائرة فإن



(1) أ ب يسمى $\dots\dots\dots$

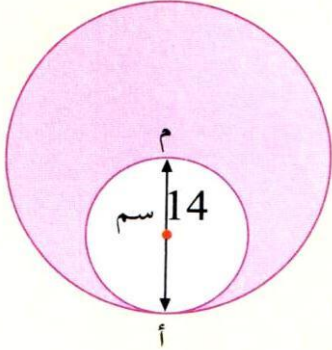
(2) ج و يسمى $\dots\dots\dots$

س5 / أ - أوجد مساحة الشكل المقابل

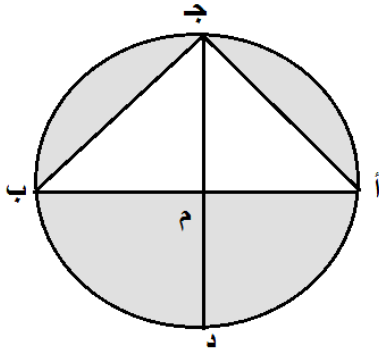


ب - في الشكل المقابل (م) مركز الدائرة الكبير

م أ (قطر الدائرة الأصغر أوجد مساحة الجزء المظلل ؟



س6 / في الشكل المقابل أ م ب ، م ج د قطران متعامدان في الدائرة (م) ، أ ب = 20 سم
أوجد مساحة الجزء المظلل . (اعتبر $\pi = 3.14$)



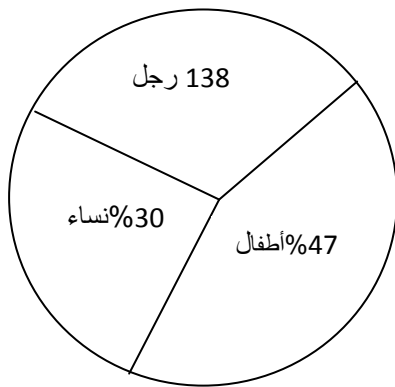
س7 / من الشكل المقابل و الذي يبين عدد الحاضرين

لأحد المعارض المدرسية - أوجد :-

(1) النسبة المئوية للرجال الحاضرين .

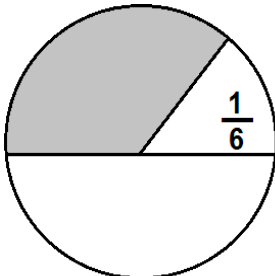
(2) مجموع عدد الممثلين بالشكل

(3) عدد الأطفال الحاضرين

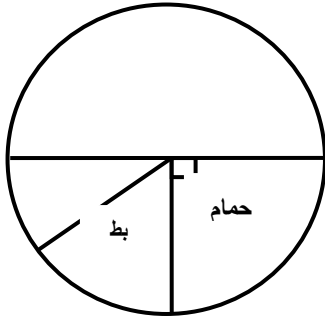


س8 / في الشكل المقابل :-

ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من الشكل .



س9 / في الشكل الأتي مجموعه من الطيور موزعه كما في الشكل .



أوجد :-

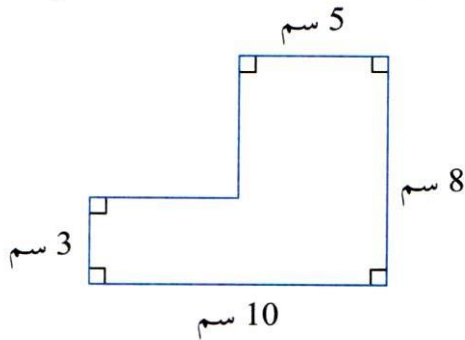
- 1- عدد الطيور الإجمالي دجاج (100) دجاجة
- 2- النسبة المئوية للبط . إوز 11%
- 3- الكسر الذي يمثل الحمام .
- 4- عدد الحمام

س10 / القطاعات الدائرية تمثل استطلاع رأي لمجموعة من التلاميذ عن ألعابهم المفضلة .

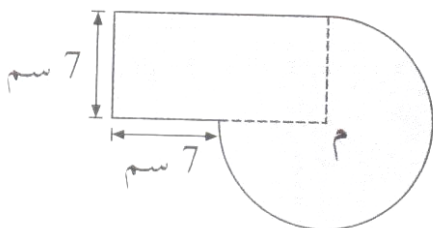
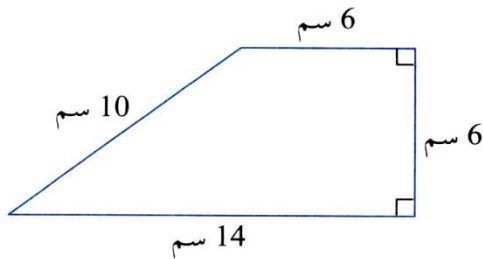


- أ) ما اللعبة الأكثر تفضيلاً ؟
- ب) ما النسبة المئوية للتلاميذ الذين يفضلون كرة السلة ؟

س11 / أوجد محيط و مساحة الشكل المقابل :-

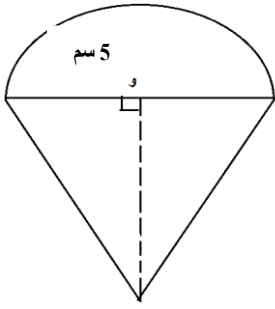


س12 / أوجد مساحة الشكل المقابل .

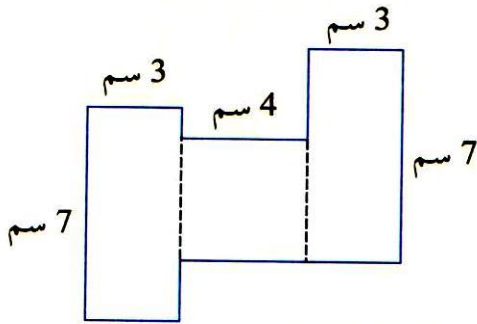


س13 / أوجد مساحة هذا الشكل . ($3.14 = \pi$)

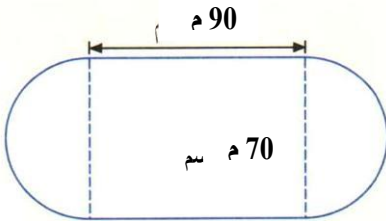
14 سم



س14 / الشكل المقابل نصف دائرة و مثلث متساوي الساقين
فإذا كان نصف قطر الدائرة = 5 سم ، و ارتفاع المثلث ضعف
طول قاعدته - أوجد مساحة هذا الشكل .



س 15 / أوجد محيط و مساحة الشكل المقابل .



س16 / مضمار مكون من نصفي دائرتين و ضلعي
مستطيل

كما موضح بالشكل - أ،جد :-
1 - محيط المضمار
2 مساحة المضمار

س17 / متوازي مستطيلات أبعاده 12سم ، 8 سم ، 9 سم ، أوجد حجمه

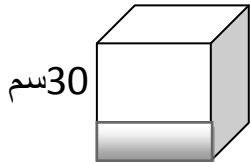
س18 / خزان مياه علي شكل مكعب طول حرفه 8 سم أوجد حجمه

س19 / خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 25 سم ، 20 سم ، 16 سم .
اوجد سعته باللترات .

س20 / خزان على شكل مكعب طول حرفه 30 سم مملوء حتى ربعه بالماء .

أوجد :-

أ) حجم الماء بالسنتيمترات .
ب) ارتفاع الماء بالخزان .



س21/ حجم متوازي مستطيلات 80سم³ فإذا كانت قاعدته على شكل مربع طول ضلعه 4 سم -
أوجد ارتفاعه

س22/ خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 50 سم ، 40 سم ، 20 سم مملوء تمامًا بالماء يتسرب
الماء منه من صنوبر بمعدل 2ل / دقيقة - ما الزمن المستغرق لإفراغ الخزان من الماء بالكامل ؟

س23 / خزان أبعاده 9سم ، 10 سم ، 16 سم مليء $\frac{2}{3}$ الخزان بالماء ثم صب هذا الماء في خزان آخر
قاعدته مربع طول ضلعه 20سم - ما ارتفاع الماء في الخزان الآخر ؟

س24 / النسبة بين عدد البنين و البنات في الصف السادس كنسبه 7 : 4 فإذا كان الفرق بين عدد البنين و
عدد البنات = 24 - ما عدد البنين ؟

س25 / في حديقة الحيوان النسبة بين حيواني الزرافة و الغزال كنسبة 1 : 3 فإذا نفق $\frac{2}{9}$ من
الغزال وبقى 35 غزاله - كم كان عدد حيوانات الزرافات في الحديقة ؟

س26 / باع خليل ثلاثين من نفس النوع باع الأولى بمبلغ يزيد 30% على ثمن الشراء و باع الثانية
بمبلغ يقل 10% عن ثمن الشراء فكان ثمن بيع الثلاثين 2200 دينار .
- أوجد ثمن شراء الثلاثين ؟

س27 / مع خالد ضعف ما مع علي من نقود ، و مع احمد نصف ما مع علي فإذا كان مجموع ما معهم
280 دينارًا - ما مقدار المبلغ الذي مع خالد ؟

س28 / أطلقت فريدة فجأة البالون الذي كانت تمسك به فارتفع البالون 42 متراً خلال 8 ثواني
ما السرعة التي ارتفع بها البالون ؟

س29 / قاد احمد سيارته من مدينة صبراتة قاصداً مدينة الخمس على تمام الساعة 07:30 بسرعة
متوسطة 90 كم / ساعة ، فإذا كانت المسافة لين المدينتين 270 كم - احسب موعد وصول احمد لمدينة
الخمس

س30 / في موسم الحصاد تحصل فلاح على 2000كجم من القمح ، اخرج زكاته و التي تساوي $\frac{1}{10}$
الكمية ، و وضع الباقي في 36 كيساً ، ثم باع منها 20 كيساً - ما الكسر الذي يمثل ما تبقى معه من قمح ؟

***** انتهت الأسئلة *****

