وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى
الإدارة المركزية للتعليم العام
إدارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم الفنى

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام
المشرف على مستشارى المواد الدراسية

د/ هالة عبد السلام خفاجى

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الأول الثانوي
الفصل الدراسى الثانى
للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الأسبوع الحادي عشر

إعداد

أ/ محمود السيد

لجنة مراجعة

أ/ عثمان مصطفي — **أ / محمود سلام**

مراجعة عامة

أ/ أماني الشهاوي

الرياضيات | للصف الأول الثانوي | الأداء الصفى | الأسبوع الحادي عشر

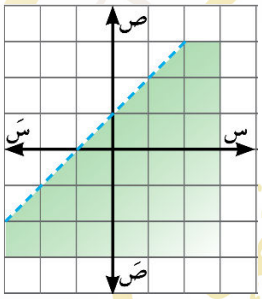
أولا: الجبر

(١) اذكر نقطتين ينتميان لمجموعة حل المتباينة ص − ٢س > ٢ وكذلك نقطتين لا ينتميان لها

(٢) مثل بيانياً مجموعة حل المتباينة ٢س − ص ≤ ٦ في المستوى الاحداثي ع × ع

(٣) مثل بيانياً مجموعة حل المتباينة ص > ٥س − ٥ في المستوى الاحداثي ع × ع

(٤) أكتب المتباينة التي تحقق مجموعة حل المنطقة المظللة في الشكل المقابل



ثانيا: حساب المثلثات

(٥) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ١٠ سم، قياس زاويتها ٢,٢ˆ مقرباً الناتج لأقرب رقمين عشريين

(٦) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٨ سم، وقياس زاويتها تساوي ١٣٥°

(٧) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ١٤ سم وطول قوسها ٢٢ سم

(٨) أوجد مساحة القطعة الدائرية الكبرى التي وترها يساوي طول نصف قطر دائرتها يساوي ١٢ سم

ثالثا الهندسة

(٩) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة (١ ، ١) الي المستقيم س + ص = ٠.

(١٠) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة (٢ ، − ٥) الي المستقيم

$\overleftarrow{ر} = (-١ ، ٠) + ك(١٢ ، ٥)$.

الرياضيات — للصف الأول الثانوي — الأداء المنزلى — الأسبوع الحادي عشر

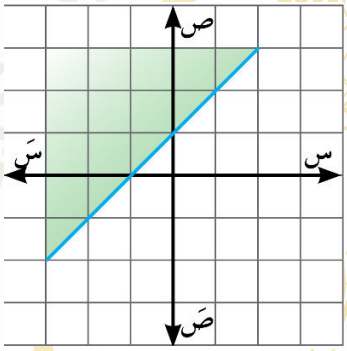
أولا: الجبر

(١) اذكر نقطتين ينتميان لمجموعة حل المتباينة $٢ص + ٢س > ٤$ وكذلك نقطتين لا ينتميان لها

(٢) مثل بيانياً مجموعة حل المتباينة $٢س + ٣ص \leq ١٢$ في المستوى الاحداثي ع × ع

(٣) مثل بيانياً مجموعة حل المتباينة $ص > ٣س - ٣$ في المستوى الاحداثي ع × ع

(٤) أكتب المتباينة التي تحقق مجموعة



ثانيا: حساب المثلثات

(٥) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٨سم، قياس زاويتها $١,٣^{ء}$ مقرباً الناتج لأقرب رقمين عشريين

(٦) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ١٠ سم، وقياس زاويتها تساوي ٩٠°

(٧) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٧سم وطول قوسها ١١سم

(٨) أوجد مساحة القطعة الدائرية الكبرى التي وترها يساوي طول نصف قطر دائرتها يساوي ٩سم

ثالثا الهندسة

(٩) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة $(٢ ، ٣)$ الي المستقيم $٣س + ٤ص = ٦$.

(١٠) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة $(١ ، ٣)$ الي المستقيم

$\overleftarrow{ر} : (٢ ، ٥) + ك(٣ ، ٤)$.

المجموعة الأولى

(١) اذكر نقطتين ينتميان لمجموعة حل المتباينة $ص + ٢س > ٤$ وكذلك نقطتين لا ينتميان لها

(٢) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٥ سم، قياس زاويتها $١,٢^{ء}$ مقرباً الناتج لأقرب رقمين عشريين

(٣) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٦ سم، وقياس زاويتها تساوي ٦٠°

(٤) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة $(٢ ، ٢)$ الي المستقيم $٤س + ٣ص = ٦$.

(٥) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة $(٢ ، ٠)$ الي المستقيم

$\overleftarrow{ر} : = (١ ، ١) + ك(٥ ، ١٢)$.

المجموعة الثانية

١) اذكر نقطتين ينتميان لمجموعة حل المتباينة $٣ص - س > ٣$ وكذلك نقطتين لا ينتميان لها

(٢) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٣ سم، قياس زاويتها $٢,١^{ء}$ مقرباً الناتج لأقرب رقمين عشريين

(٣) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٥ سم، وقياس زاويتها تساوي ٣٠°

(٤) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة $(٣ ، -١)$ الي المستقيم $٢س + ص = ٠$.

(٥) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة $(١ ، -١)$ الي المستقيم

$\overleftarrow{ر} : = (٠ ، ٣) + ك(٤ ، ٣)$.

المجموعة الثالثة

١) اذكر نقطتين ينتميان لمجموعة حل المتباينة ٢ص + ٢س > ٦ وكذلك نقطتين لا ينتميان لها

(٢) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٦ سم، قياس زاويتها ١,٧° مقرباً الناتج لأقرب رقمين عشريين

(٣) أوجد مساحة القطعة الدائرية التي طول نصف قطر دائرتها ٣ سم، وقياس زاويتها تساوي ٤٥°

(٤) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة (١ ، ١) الي المستقيم س + ص = ٠.

(٥) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة (٢ ، ٥) الي المستقيم

ر = (١ ، ٠) + ك (٣ ، ٤).