



مديرية التربية والتعليم

اليوم و التاريخ :

مدرسة

المبحث : الرياضيات

مدة الامتحان : ساعة و نصف

الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2022/2021

الصف : الثامن

اسم الطالب:

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (36 علامة)

(1) النص " إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين , فإن كل زاويتين متناظرتين متطابقتان " , هو :

(1) نظرية الزاويتين المتبادلتين داخليا (ب) مسلمة الزاويتين المتناظرتين (ج) زاويتين متبادلتين خارجيا

(2) إذا تقاطع مستقيمان لتشكيل زاويتين متجاورتين متطابقتين , فإن المستقيمان :

(1) متوازيان (ب) متعامدان (ج) ملتويان

(3) النص " يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع إذا كان كل ضلعين متقابلين فيه متطابقين " , هو :

(1) التعريف (ب) نظرية الاضلاع المتوازية (ج) عكس نظرية الاضلاع المتقابلة

(4) متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم , هو :

(1) المستطيل (ب) المعين (ج) جميع ما ذكر

(5) هو تحويل هندسي يكبر الشكل أو يصغره من نقطة ثابتة تسمى مركز التمدد هو :

(1) التمدد (ب) الانسحاب (ج) الانعكاس

(6) تستعمل لتمثيل البيانات العددية التي تتغير مع الزمن :

(1) الاعمدة البيانية (ب) المخطط التكراري (ج) الخطوط البيانية



(7) تسمى الخيارات المحتملة لتجربة عشوائية ما :

(1) الحادث (ب) الفضاء العيني (ج) النواتج

(8) المتباينة التي تمثل الجملة " عدد مطروح منه 4 أكبر من 120 " :

$$h - 120 > 4$$

$$b) 4 - h > 120$$

$$c) h - 4 > 120 \quad (A)$$

(9) أحد القيم الآتية يمثل حل المتباينة " $9 - 3a \leq 12$ " قيمة a تساوي :

(1) -2 (ب) 1 (ج) -1

(10) حل المتباينة " $4 - r \leq 7$ " هو :

$$11 \leq r$$

$$b) r > 11$$

$$c) r \geq 11 \quad (a)$$

(11) حل المتباينة " $11 + x - 5 \geq 2x$ " هو :

$$X \geq 4$$

$$b) x < 4$$

$$c) x > -4 \quad (a)$$

(12) الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للنظام $x - y$, $3 = x + 2y = 6$ هو :

(1 , 4)

b) (4 , 1)

c) (-4 , -1) (a)

(13) اذا كان المستقيمان في التمثيل البياني متقاطعان , فإن للنظام المعادلات :

(1) عدد لا نهائي من الحلول (ب) لا يوجد حل (ج) حل واحد

(14) كل زاويتين متحالفتين متكاملتان , اذا كان الشكل الرباعي :

(1) شبه منحرف (ب) متوازي الاضلاع (ج) خماسي

(15) النص " اذا كان قطراه ينصف كل منهما الآخر " لنظرية :

(1) عكس نظرية قطري متوازي الاضلاع (ب) تحالف الزاويتين (ج) الاضلاع المتوازية

(16) يكون متوازي الاضلاع مستطيلاً اذا و فقط اذا كان قطراه :

(1) متعامدان (ب) متطابقين (ج) متوازيان

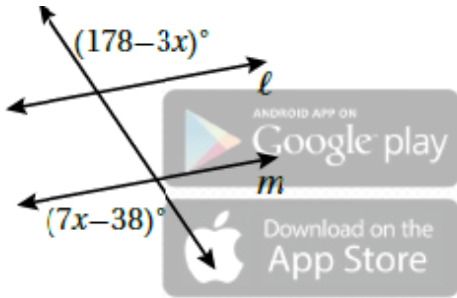
(17) حل المتباينة $4 \geq \frac{y}{-3}$ هو :

a) $y \leq -12$ b) $y \geq -12$ c) $y > -12$

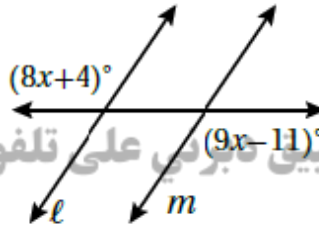
(18) اذا تم القسمة أو الضرب بعدد سالب في المتباينة فإن :

(1) تبقى إشارة التباين على حالها (ب) نقلب إشارة التباين (ج) نستبدلها بإشارة المساواة

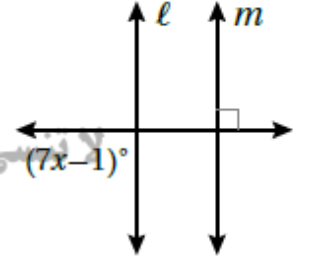
السؤال الثاني : اوجد قيمة x التي تجعل $l \parallel m$ في كل مما يأتي : (9 علامات)



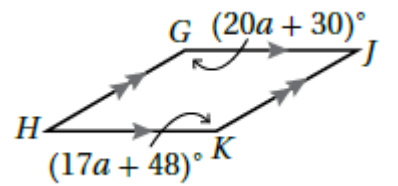
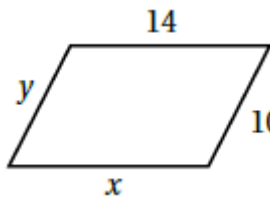
10



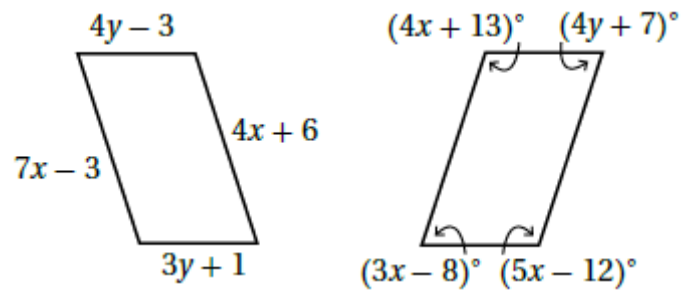
11



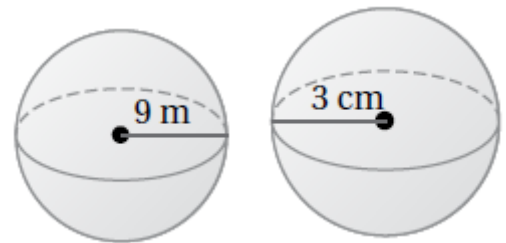
السؤال الثالث : جد قيم y و x في كل من المتوازيات الاضلاع التالية : (8 علامات)



السؤال الرابع: جد قيمة x, y اللتين تجعلان كل شكل رباعي مما يأتي متوازي أضلاع: (10 علامات)



السؤال الخامس: جد مساحة سطح كل كرة و حجمها مما يأتي : (7 علامات)



السؤال السادس: (10 علامات)

سَحَبَتْ بَجْنَى بَطَاقَةً عَشَوَائِيًّا مِنْ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِنْ مَجْمُوعَتِي
البطاقاتِ المجاورة، ومثلتِ الفضاءَ العينيَّ للنواتجِ المحتملةِ في
الجدولِ أدناه. أجدُّ احتمالاً:

1 سحب مثلث واحد فقط.

2 سحب شكلين لونهما أبيض.

3 سحب شكّين لونهما أسود.

4 ألا يكون أحدُ الشكَّليْنِ المسحوبَيْنِ دائرةً.

5 أن يكون عدد أضلاع الشكليين المسحورين أكبر
أو يساوي 5

المجموعة A المجموعة B 

المجموعة A



Download on the



المجموعة B

□ انتهت الأسئلة □

معلم المادة : فاعل خير

ثق بنفسك ... فالناجحون يثقون دائماً في قدرتهم على النجاح



كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك