



مدارس ورياض مسكه للتميز
اختبار الشهر الثاني لمادة الرياضيات للصف السابع
للعام الدراسي 2024/2023

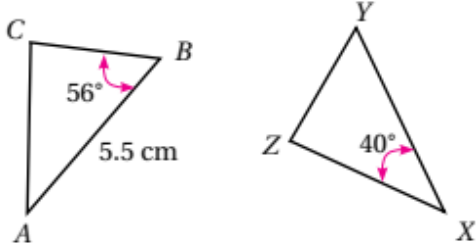


التاريخ:

اليوم:

الاسم :

السؤال الأول: (2 علامتين)



في الشكل المجاور $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$ ، أجد:

قياس $\angle A$

3

طول $\overline{XY}$

4

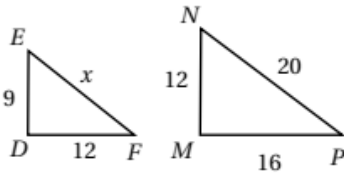
السؤال الثاني: إذا كان الطول الحقيقي لقطعة أرض 15 m، وطولها على الرسم 30 cm، أجد مقياس الرسم. (علامتين)

السؤال الثالث: مسجّد: صمّم مهندس نموذجاً لمسجّد (الأسماء الحُسنَى) بمقياس نموذج

كل 1 cm : 2 m، إذا كان طول قطعة الأرض التي بُني عليها المسجّد 72 m وعرضها 45 m، فأجد أبعاد قطعة الأرض في النموذج.



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك



في الشكل المجاور $\triangle DEF \sim \triangle MNP$ ، أجد قيمة المتغير x

السؤال الرابع:

(2 علامة)

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية حسب دراستك: (4 علامات)

1- في درس التكبير يجب أن يكون التكبير تحت تأثير نقطة مركزها: _____.

2- ما قيمة π : _____.

3- إذا كان $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ، فإن $m\angle A$ يساوي: _____.

4- مقياس الرسم الذي يعطي أكبر نموذج:

(ج) 1 : 500

(ب) 1 : 4000

(أ) 1 : 100

السؤال السادس: حل المسائل التالية: (7 علامات)

1- دائرة قطرها 7cm ما محيطها:

2- أجد طول نصف قطر دائرة محيطها 18.84 cm، أستخدم $\pi \approx 3.14$:

3- دائرة نصف قطرها 10cm ما مساحتها: أستخدم $\pi \approx 3.14$
على موقع دبرني

4- أجد طول نصف قطر دائرة مساحتها 1256 cm^2 ، أستخدم $\pi \approx 3.14$



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على هاتفك

5- في درس التكبير اذا كانت النقطة A إحدى رؤوس مثلث وإحداثياتها (2, 5)، إذا تم تكبير هذا المثلث تحت تأثير نقطة مركزها نقطة الأصل ومعاملها 6، فأجد إحداثيات الرأس بعد التكبير:

6- تظهر العدسة المكبرة الأجسام أكبر ب 5 مرات من حجمها الأصلي، فإذا كان طول حشرة تحت العدسة 10cm، فما طولها الحقيقية: