وزارة التربية والتعليم/ محافظة .....

مدرسة .....

امتحان الشهر الثاني – الفصل الدراسي الثاني

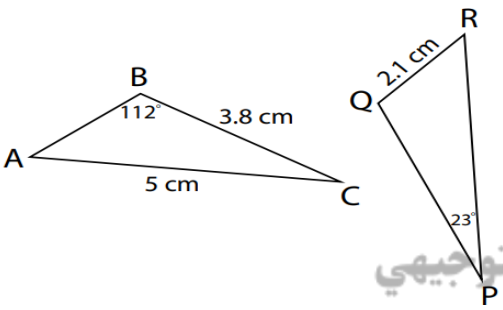
لمبحث الرياضيات – للصف السابع

اسم الطالبة: ..... اليوم والتاريخ:

العلامة: (20 /) مدة الامتحان: (40 دقيقة)

السؤال الأول: (8 علامات)

1. في الشكل المجاور $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ أجد:



a) $m < PQR$

b) $\overline{PQ}$

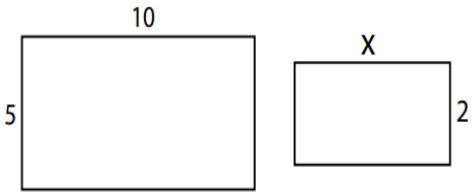
كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

2. أجد عامل المقياس لنموذج طيارة إذا كان مقياس النموذج $1\ cm : 3\ m$

ANDROID APP ON Google play
لا تنسي تحميل تطبيق دبرني على تلفونك
Download on the App Store

3. إذا كان مقياس الرسم $1\ cm : 5\ m$ فإن المسافة الحقيقية التي تمثلها المسافة $20\ cm$ على الرسم تساوي: .....

4. المستطيلان في الشكل المجاور متشابهان أجد قيمة X



5. إذا كانت إحداثيات إحدى رؤوس مضلع $(-1, 3)$ فإنها تصبح تحت تأثير تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله 3 تساوي: .....

Watermarkly

6. تظهر العدسة المكبرة المجاورة الأجسام أكبر بـ 5 مرات من حجمها الأصلي إذا كان طول أحد الأجسام تحت العدسة 3.9 cm فأجد الطول الحقيقي لها:

7. إذا كان $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ فإن $m < A$ يساوي:

a) $m < B$ b) $m < D$ c) $m < E$ d) $m < F$

8. مستطيلان متشابهان النسبة بين أضلاعهما المتناظرة هي $2 : 1$ فإن النسبة بين محيطيهما:

a) $1 : 2$ b) $1 : 4$ c) $1 : 16$ d) $1 : 10$

السؤال الثاني: (5 علامات)

مثلث إحداثيات رؤوسه $A(1,2), B(1,0), C(3,1)$، كُبِّرَ باستعمال نقطة الأصل كمركز للتكبير. إذا كان إحداثيا أحد رؤوس الصورة $(18,6)$ أجد:

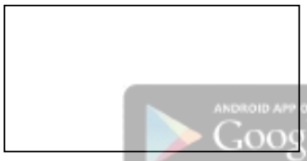
a) معامل التكبير.

b) إحداثيات الرؤوس الأخرى.

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

السؤال الثالث: (5 علامات)

مسبح في صالة رياضية طوله 50 m وعرضه 25 m. بني مسبح آخر في الصالة مشابهٌ للمسبح القديم طوله 40 m. أجد:



a) عامل المقياس.

لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك
ANDROID APP ON Google play
Download on the App Store

b) محيط المسبح الجديد.

السؤال الرابع: (علامتان)

كيف أحدد ما إذا كان مضلعان متطابقان أم لا؟

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمتكم المحبة:

Watermarkly