najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية بالأغواط — متوسطة الشهيد سعودي بن فاطمة

28 من فبراير 2018

الاختبار الثاني

في مادة الرياضيات للسنة أولى متوسط

المدة : ساعتان

التمرين الأول : (3 نقط)

1- على مستقيم مدرج علّم النقط $A(-3)$ ، $B(+2.5)$ و $C(-5)$

2- ما هي معاكسات الأعداد (-16.8)، $(+4.85)$ و 189

التمرين الثاني : (3 نقط) فتحت فاطمة في الصباح قارورة ماء سعتها $2l$ و شربت منها $\frac{2}{5}$.

1- ما هي كمية الماء التي شربتها؟

2- استنتج كمية الماء المتبقية، ثم عبّر عنها بكسر.

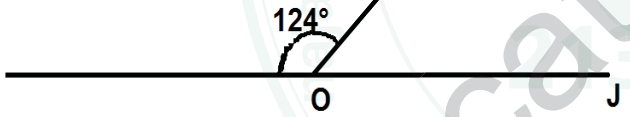
التمرين الثالث : (3 نقط) المستوي مزوّد بمعلم متعامد و متجانس

1- علِّم النقط $R(-3;2)$ ، $S(-3;-2)$ و $T(3;-2)$.

2- ما نوع المثلث RST؟

3- احسب مساحة المثلث RST.

التمرين الرابع : (3نقط) أنقل الشكل المقابل بدقة



- أحسب قيس الزاوية $K\hat{O}J$
- أنشئ $[Oz)$ منصف الزاوية $K\hat{O}J$

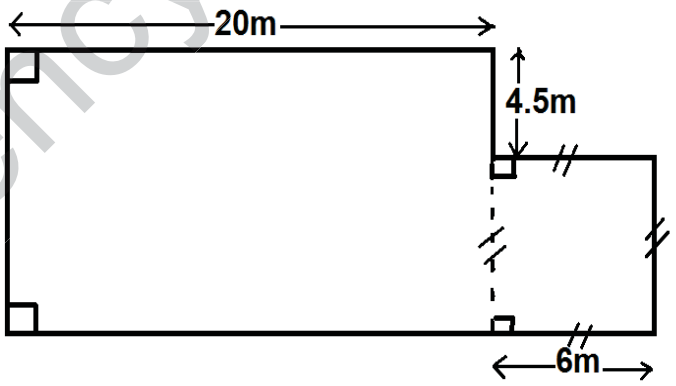
الوضعية الإدماجية : (8 نقط) الشكل أدناه يمثل فناء متوسطة.

أراد المدير أن يغطي عُشُرَ $(\frac{1}{10})$ هذا الفناء ببلاط سعر المتر المربّع الواحد $800DA$، ثم يحيط هذا الفناء كاملا بسياج سعر المتر الواحد منه $120DA$ مع ترك مدخل عرضه $2m$

1- أحسب مساحة البلاط اللازم للتغطية

2- ما هو المبلغ اللازم لشراء البلاط؟

3- أحسب طول السياج، ثم كلفته



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com