najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة بلايلي جلول — السنة الدراسية : 2022- 2023

المستوى: الأولى متوسط — المدة الزمنية : 02 ساعة

إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

★ الإسم واللقب :	القسم : 1 م	النقطة : /20

★ التمرين الأول : (04 نقاط)

1) أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

- يقبل عدد طبيعي القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف للعدد 3 : .....
- مدور العدد 15,49 إلى الوحدة هو 16 : .....
- مساحة مثلث قائم هي جداء طولي ضلعيه القائمين : .....
- محيط دائرة نصف قطرها $12,5\ cm$ هو $38,25\ cm$: .....

★ التمرين الثاني : (04 نقاط)

1) أنشئ مثلث ABC قائم في A و متساوي الساقين بحيث: $AB = AC = 4\ cm$.

2) أنشئ المستقيم (H) محور الوتر $[BC]$.

3) عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC) .

- مانوع المثلث BCD ؟ مع التعليل : .....
.....
.....
.....

- مانوع الرباعي $ABDC$ ؟ مع التعليل : .....
.....

www.dzexams.com

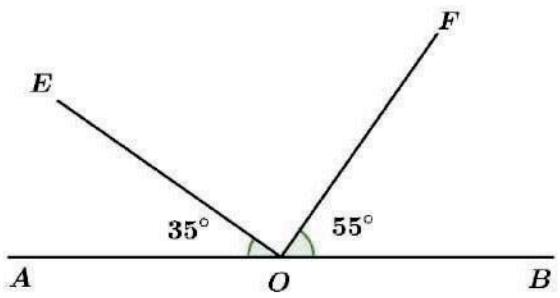
www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

★ التمـــرين الثـالث : (04 نقاط)



1) أنقل الشكل بدقة بحيث : $\widehat{AOE} = 35°$ و $\widehat{FOB} = 55°$

2) أحسب قيس الزاوية $\widehat{EOF}$:

.....

.....

3) أنشئ بالمدور $[OD]$ منصف الزاوية $\widehat{FOB}$.

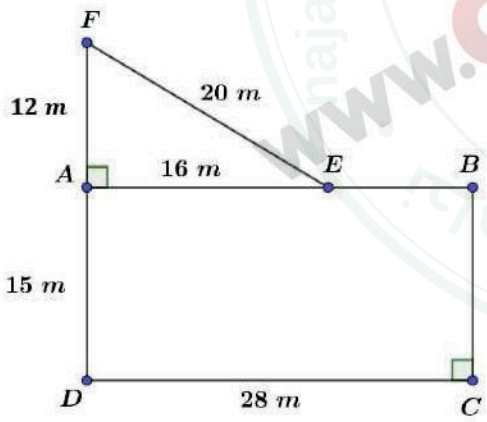
4) بين بالحساب أن : $\widehat{EOD} = 117,5°$

.....

.....

★ وضعية إدمـاجية : (08 نقاط)

- لإنجـاز قاعة الريـاضة، خصصت متوسطة بلايلي جلول قطعة أرض (كما هو موضح في الشكـل).
  - حيث يمثل الجزء الأول ملعب كرة السلة على شكل مستطيل $ABCD$.
  - أمـا الجزء الثـاني يمثل قـاعة الجمبـاز على شكل مثلث قـائم FEA مسـاحتها $96\ m^2$.
- بالإستعـانة بالمخطط الهندسي المرفق و المعلومـات المذكورة سابقـاً :



1) أحسب مسـاحة الجزء الأول $ABCD$.

.....

.....

2) أحسب مسـاحة قطعة الأرض .

.....

.....

3) أحسب محيط قطعة الأرض .

.....

.....

- عند الإنتهاء من المشروع قامت المتوسطة بغرس شجيرات لتزين واجهة القاعة DC حيث تبعد كل شجرة عن الأخرى مسافة $3\ m$.

4) كم شجرة غرستها المتوسطة .

.....

.....

www.dzexams.com

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

https://www.dzexams.com

القسم التحضيري	https://www.dzexams.com/ar/0ap
السنة الأولى ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/1ap
السنة الثانية ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/2ap
السنة الثالثة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/3ap
السنة الرابعة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/4ap
السنة الخامسة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/5ap
شهادة التعليم الابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/bep
السنة الأولى متوسط	https://www.dzexams.com/ar/1am
السنة الثانية متوسط	https://www.dzexams.com/ar/2am
السنة الثالثة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/3am
السنة الرابعة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/4am
شهادة التعليم المتوسط	https://www.dzexams.com/ar/bem
السنة الأولى ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/1as
السنة الثانية ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/2as
السنة الثالثة ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/3as
شهادة البكالوريا	https://www.dzexams.com/ar/bac

www.dzexams.com

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com