najah213.com · نجاح 213

متوسطة : بن جحيدة
السنة : الأولى متوسط

السنة الدراسية : 2021 / 2022
المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الأخير في الرياضيات

التمرين الأول : (4 ن)

اختر الجواب الصحيح :

• $\frac{3}{4}$ من 60 هي :	30	45	43
• الكسر $\frac{55}{44}$ يساوي :	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	1،5
• M تنتمي إلى محور القطعة $[RS]$ معناه :	$MR = SR$	$SM = SR$	$MR = MS$
• للمربع :	محوري تناظر	أربع محاور تناظر	ليس له محور تناظر

التمرين الثاني : (3 ن)

إليك نصف المستقيم المدرج الآتي :



1. ما هي فاصلة كل من النقطتين A و B ؟
2. أعد رسم نصف المستقيم المدرج على ورق ميليمتري ثم علم عليه النقطتين : $C\left(\frac{7}{3}\right)$ و $D\left(3+\frac{1}{3}\right)$.

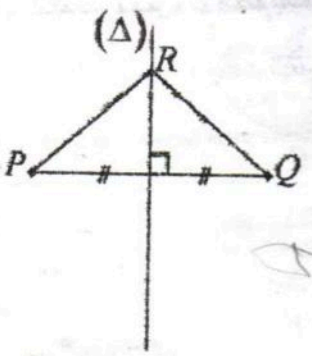
التمرين الثالث : (2 ن)

ABC مثلث متقايس الأضلاع حيث : $AB = 3cm$

1. أنشئ D نظيرة A بالنسبة إلى (BC).
2. ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟ علل.

التمرين الرابع : (3 ن)

إليك الشكل أدناه :



1. ماذا يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة إلى القطعة $[PQ]$ ؟ علّل
2. ما نوع المثلث PRQ ؟ علل

www.dzexams.com

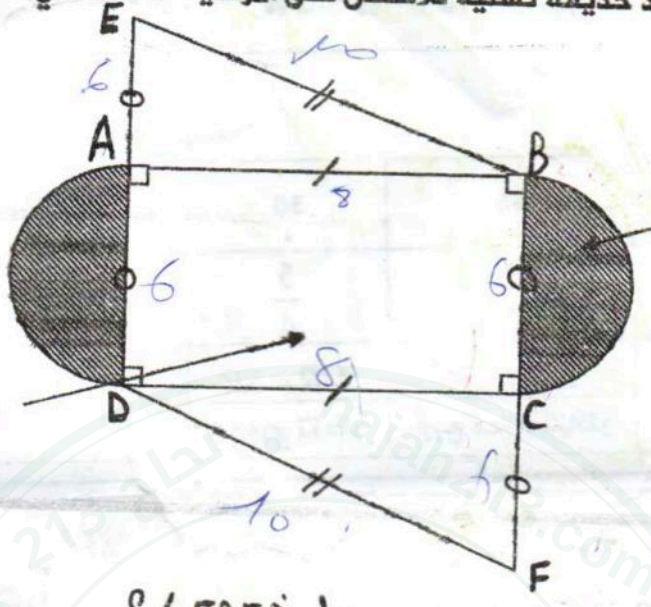
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

قررت البلدية تشييد حديقة تسلية للأطفال على الأرضية الممثلة في الشكل الآتي :

EB = 10 m
EA = 6 m
AB = 8 m



1. أوجد محيط الحديقة ومساحة فضاء التسلية { EBFD } ؟

إذا علمت أن البلدية خصصت مبلغ 1 000 000 DA لتشييدها وأن تكلفة تسييج المتر الواحد 4000DA

وتكلفة الألعاب تمثل $\frac{3}{5}$ المبلغ، بالإضافة إلى غرس 8 أشجار في المساحة الخضراء ثمن الشجرة الواحدة 1250 DA.

2. ما هي تكلفة تشييد الحديقة ؟
3. ما هو المبلغ المبقي بعد تشييد الحديقة؟

ملاحظة : نأخذ $\pi = 3,14$

- يمنع استخدام الآلة الحاسبة

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com