

اختبار الثلاثي الأخير في الرياضيات

التمرين الأول : (4 ن)

اختر الجواب الصحيح :

43	45	30	• $\frac{3}{4}$ من 60 هي :
1.5	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{4}$	• الكسر $\frac{55}{44}$ يساوي :
$MR = MS$	$SM = SR$	$MR = SR$	• M تنتمي إلى محور القطعة [RS] معناه :
ليس له محور تناظر	أربع محاور تناظر	محوري تناظر	• للمربع :

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 : $D\left(3 + \frac{1}{3}\right)$ و $C\left(\frac{7}{3}\right)$

التمرين الثالث : (2 ن)

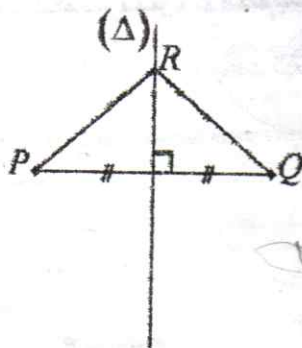
ABC مثلث متقايس الأضلاع حيث : $AB = 3cm$

1. أنشئ D نظيرة A بالنسبة إلى (BC) .

2. ما نوع الرباعي ABDC ؟ علل .

التمرين الرابع : (2 ن)

إليك الشكل أدناه :



1. ماذا يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة إلى القطعة [PQ] ؟ علل

2. ما نوع المثلث PRQ ؟ علل

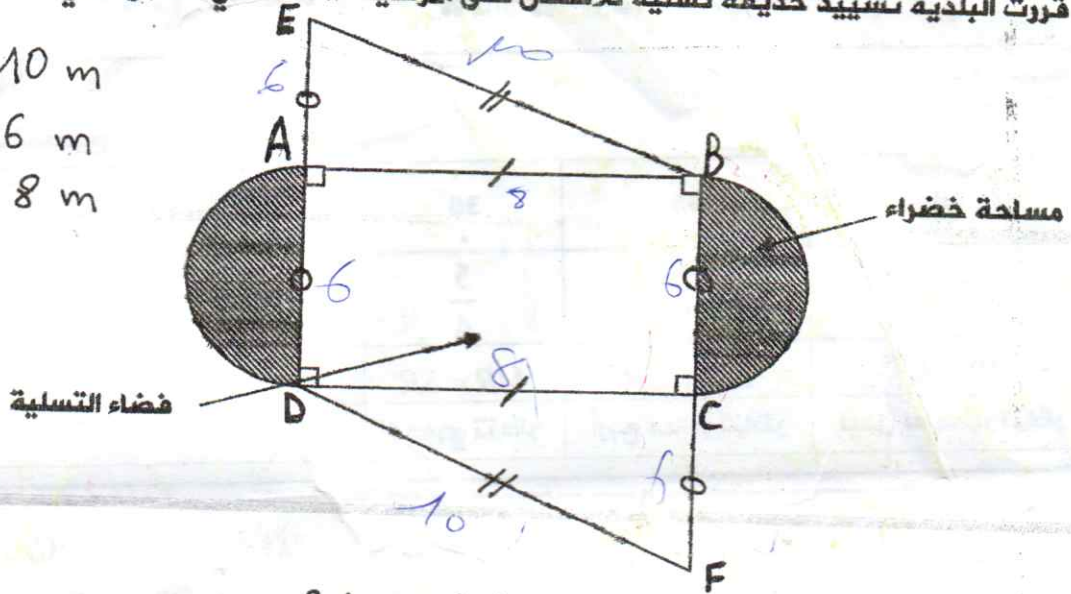
الوضعية الإدماجية : (8 ن)

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

$$EB = 10 \text{ m}$$

$$EA = 6 \text{ m}$$

$$AB = 8 \text{ m}$$



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

إذا علمت أن البلدية خصصت مبلغ 1 000 000 DA لتشبيدها وأن تكلفة تسبيح المقر الواحد: 400000 DA

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

• 1250 DA

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

ملاحظة : نأخذ $\pi = 3,14$

• يمنع استخدام الآلة الحاسبة

بالتوفيق للجميع