

مديرية التربية لولاية تيارت
السنة الأولى متوسطة

متوسطة مفدي زكريا
التاريخ : الأحد 02 مارس 2025

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعتان

الجزء الأول : 12 نقطة

التمرين الأول: (03 ن)

أنقل الجدول على ورقتك ثم أكمله بالعدد المناسب مع التبرير . (انتبه كل عدد يوضع مرة واحدة)
(2015 – 1286 – 1431)

العدد	يقبل القسمة على	التبرير
.....	2	
.....	3	
.....	5	

التمرين الثاني: (03 ن)

سعر 3 كتب للرياضيات هو 751,5 DA

(أ) ماهو سعر الكتاب الواحد ؟

(ب) ماهو سعر 5 كتب ؟

أنقل الجدول ثم أكمله :

العدد	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	المدور إلى الوحدة
1252,5			

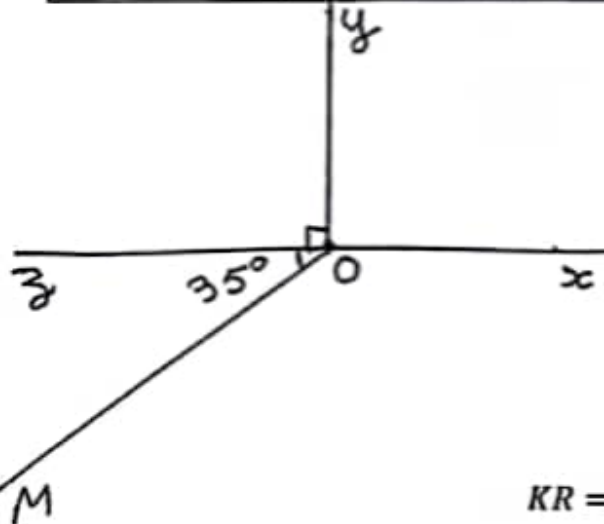
التمرين الثالث: (03 ن)

إليك الشكل المقابل

(1) أعد رسم الشكل بدقة وباستخدام الأدوات الهندسية المناسبة

(2) احسب قياس الزاوية $\widehat{MOY}$ (دون استعمال المنقلة) ما نوعها ؟

(3) عيّن من الشكل : زاوية حادة ، زاوية قائمة و زاوية مستقيمة .



التمرين الرابع: (03 ن)

(1) أنشئ مثلثا RKT قائما في K حيث : $KT = 4\text{ cm}$ و $KR = 3\text{ cm}$

(2) أنشئ النقطة N نظيرة النقطة T بالنسبة للمستقيم (RK) .

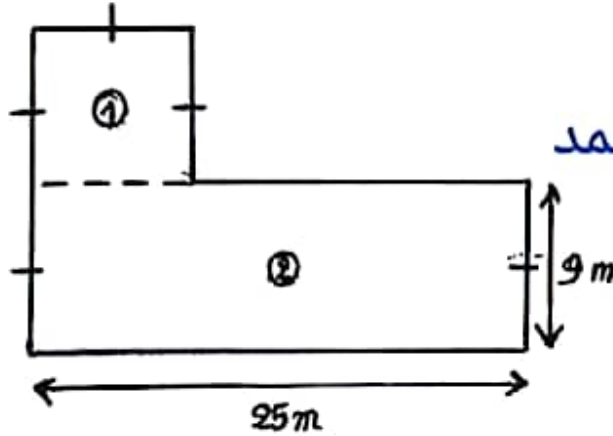
(3) أنشئ النقطة S نظيرة النقطة R بالنسبة للمستقيم (KT) .

(4) مانوع الرباعي $RTSN$ ؟

الحزم الثاني : (08 ن)

الوضعية الإدماجية:

اشترى أحمد قطعة أرض فلاحية لاستثمارها في زراعة الورود كما يبينها الشكل أدناه .
(القطعة ① مربع ، القطعة ② مستطيل)

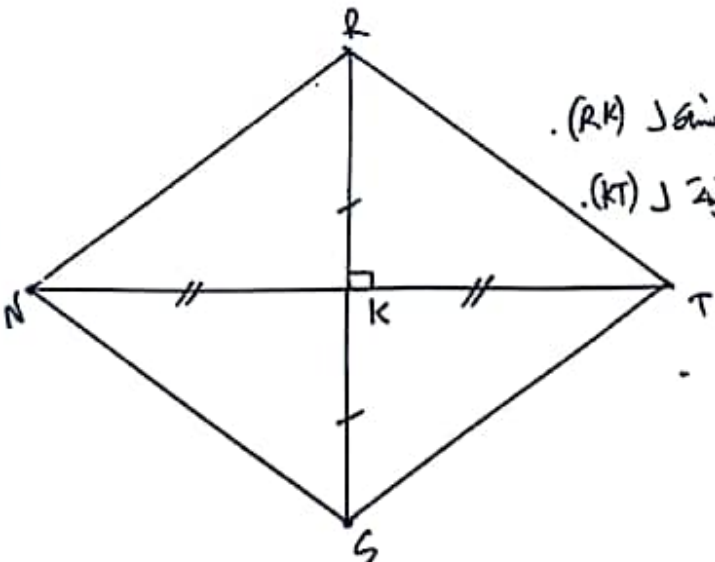


الأستاذ هاشمي محمد
للرياضيات

- (1) أحسب المساحة الإجمالية للأرض التي اشتراها أحمد .
- أراد حمايتها بسياج لمنع الغرباء من الدخول .
- (2) أحسب طول السياج اللازم لذلك .
- أنتجت أرضه 1083 وردة فقام بوضعها على شكل باقات ، بحيث في كل باقة وضع 13 وردة
- (3) ماهو عدد الباقات التي يمكنه تشكيلها وماهو عدد الورود المتبقية ؟ ضع العملية عموديا

بالتوفيق والنجاح

العلامة	التصحيح النموذجي												
مجزأة													
	<u>المتمرين الأول</u> : أنقل وأكمل الجدول : <table border="1"> <thead> <tr> <th>العدد</th> <th>يقبل القسمة على</th> <th>التبرير</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1286</td> <td>2</td> <td>لأن رقم آحاده من مضاعفات 2 .</td> </tr> <tr> <td>1431</td> <td>3</td> <td>لأن مجموع أرقامه من مضاعفات 3 .</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>5</td> <td>لأن رقم آحاده 5 .</td> </tr> </tbody> </table>	العدد	يقبل القسمة على	التبرير	1286	2	لأن رقم آحاده من مضاعفات 2 .	1431	3	لأن مجموع أرقامه من مضاعفات 3 .	2015	5	لأن رقم آحاده 5 .
العدد	يقبل القسمة على	التبرير											
1286	2	لأن رقم آحاده من مضاعفات 2 .											
1431	3	لأن مجموع أرقامه من مضاعفات 3 .											
2015	5	لأن رقم آحاده 5 .											
	<u>المتمرين الثاني</u> : الأستاذ هاشمي محمد للرياضيات أ) . سعر الكتاب الواحد هو : 250,5 DA $ \begin{array}{r} 751,5 \\ \times 3 \\ \hline 2253 \\ 15030 \\ \hline 22530 \end{array} $ ب) . سعر 5 كتب هو : 1252,5 DA $ \begin{array}{r} 250,5 \\ \times 5 \\ \hline 1252,5 \end{array} $ أنقل الجدول ثم أكمله : <table border="1"> <thead> <tr> <th>العدد</th> <th>القيمة المقترية إلى الوحدة بالتقريب</th> <th>القيمة المقترية إلى الوحدة بالزيادة</th> <th>المدور إلى الوحدة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1252,5</td> <td>1252</td> <td>1253</td> <td>1253</td> </tr> </tbody> </table>	العدد	القيمة المقترية إلى الوحدة بالتقريب	القيمة المقترية إلى الوحدة بالزيادة	المدور إلى الوحدة	1252,5	1252	1253	1253				
العدد	القيمة المقترية إلى الوحدة بالتقريب	القيمة المقترية إلى الوحدة بالزيادة	المدور إلى الوحدة										
1252,5	1252	1253	1253										

العلامة	التصحيح النموذجي
مجزأة كا	
01 01 0.25 0.75	<u>التحريك الثالث :</u> الأستاذ هاشمي محمد للرياضيات (1) إعادة رسم الشكل : (2) فليس الزاوية : $\widehat{MOY}$ هو : 125° $\widehat{MOY} = \widehat{MOZ} + \widehat{YOZ}$ $\widehat{MOY} = 35^\circ + 90^\circ$ $\widehat{MOY} = 125^\circ$ نوبها منفرجة . (3) اعين من الشكل : زاوية حادة ، $\widehat{OM}$ ، زاوية قائمة : $\widehat{YOZ}$ و $\widehat{MOY}$ زاوية مستقيمة : $\widehat{XOZ}$
01 0.75 0.75 0.5	<u>التحريك الرابع :</u> (1) إنشاء المثلث RTK . (2) إنشاء النقطة N نظيرة T بالسند (RK) . (3) إنشاء النقطة S نظيرة R بالسند (KT) . (4) . الرباعي RTSN معين . 

الو فنجبة الإ دما جية الأستاذ هاشمي محمد للرياضيات

(1). حساب المساحة الإجمالية للأرض :

مساحة المربع ، $81m^2$ مساحة المستطيل ، $225 m^2$

$$\begin{aligned} S_2 &= l \times l \\ S_2 &= 25 \times 9 \\ S_2 &= 225 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} S_1 &= a \times a \\ S_1 &= 9 \times 9 \\ S_1 &= 81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} S_T &= S_1 + S_2 \\ S_T &= 81 + 225 \\ S_T &= 306 \end{aligned}$$

المساحة الإجمالية للأرض هي : $306 m^2$

(2). حساب طول السياج اللازم :

$$P = 25 + 9 + 16 + 9 + 9 + 9 + 9$$

$$P = 86$$

طول السياج اللازم هو $86m$

(3). حساب عدد الباقيات التي يمكنه تشكيلها :

$$\begin{array}{r} 1083 \\ 104 \\ \hline 43 \\ 39 \\ \hline 04 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ 83 \\ \hline \end{array}$$

عدد الباقيات الممكنة هو : 83 باقنة .

و عدد الورود المتبقية هو : 4 ورود .