najah213.com · نجاح 213

اللقب : .....

الإسم : .....

القسم : 1 م

إختبار الثلاثي 2

في مادة : الرياضيات







مستوى 1 متوسط

مدة ساعة

2016 2017

مـتـوسطة :
علي عاشوري
-جبالة لخميسي-

التمرين 1 ـن : **1)** أكمل مايلي بالعدد الطبيعي المناسب :

$2400 = \ldots\ldots \times 2{,}4$; $6 \times \frac{5}{\ldots\ldots} = \ldots\ldots$; $\frac{3}{9} = \frac{3 \times \ldots\ldots}{9 \times \ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{36}$

2) إختزل الكسور الآتيين إلى أبسط شكل ممكن: $\frac{25}{40} = \ldots\ldots$ ، $\frac{63}{27} = \ldots\ldots$

3) أكمل بما يناسب الجدول أدناه مع التبرير : 802 ، 31015 ، 1011 ، 716 (**إنتبه :** كل عدد يوضع مرة واحدة)

(قابلية القسمة على : 2 ، 3 ، 4 ، 5)

العدد	يقبل القسمة على	التبرير
.....	2	لأن : .....
.....	3	
.....	4	
.....	5	

التمرين 2 ـن : **1)** أنجز العملية العمودية في كل حالة :

القسمة الإقليدية : لـ 683 على 5	القسمة العشرية : لـ 207,78 على 6

2) القيمة المقربة إلى جزء من 10 لحاصل قسمة 207,78 على 6 :

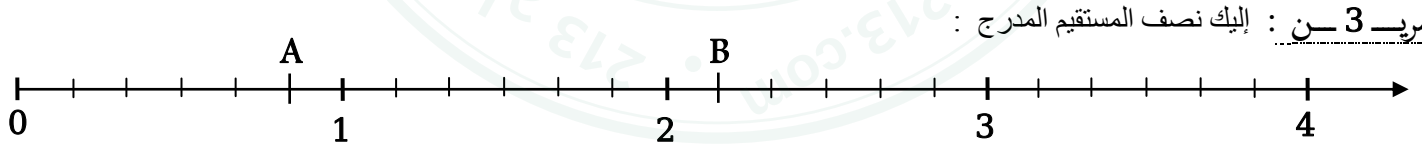
بالنقصان هي..... و بالزيادة هي .....

3) المُدوّر إلى الوحدة لحاصل قسمة 207,78 على 6 هو:.....

4) المفكوك النموذجي لحاصل قسمة 207,78 على 6 هو :

.....

التمرين 3 ـن : إليك نصف المستقيم المدرج :



1) أعطي الكتابة الكسرية لفاصلة كل من النقطتين A و B .

2) علّم على نصف المستقيم المدرج أ علاه حواصل القسمة : $\frac{7}{6}$ ، $15 \times \frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{10}{3}$.

التمرين 4 ـن :

ABC مثلث متقايس الأضلاع حيث : $BC = 5\ cm$ ، (Δ) مستقيم يشمل A و يعامد (BC) في النقطة E ، النقطة O منتصف [AB].

1) أرسم الشكل بدقة .

2) لتكن (L) دائرة مركزها O نصف قطرها الطول OA ، عين النقطة F من الدائرة (L) حيث تكون النقطة O منتصف [EF] .

أ) ماذا يمثل كلا من : $\overset{\frown}{AE}$ ، [AE] ، [AB] ، الطول OE بالنسبة للدائرة (L) .

ب) ما نوع الرباعي $AEBF$ ؟ برّر جوابك .

ج) ما طبيعة كلا من المثلث AEC ، والمثلث OBE ؟ برّر جوابك في كل حالة .

3) عيّن النقطة M من المستقيم (Δ) حتى يكون الرباعي $ABMC$ معين .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل التمريـــن 4 :

1) رسم الشكل بدقة .

2) رسم الدائرة (L) و تعيين النقطة F .

أ) يمثل كلا من .

- $\overset{\frown}{AE}$ ..... بالنسبة للدائرة (L) .
- $[AE]$ ..... بالنسبة للدائرة (L) .
- $[AB]$ ..... بالنسبة للدائرة (L) .
- الطول OE ..... بالنسبة للدائرة (L) .

ب) الرباعي $AEBF$ .....

لأن : .....

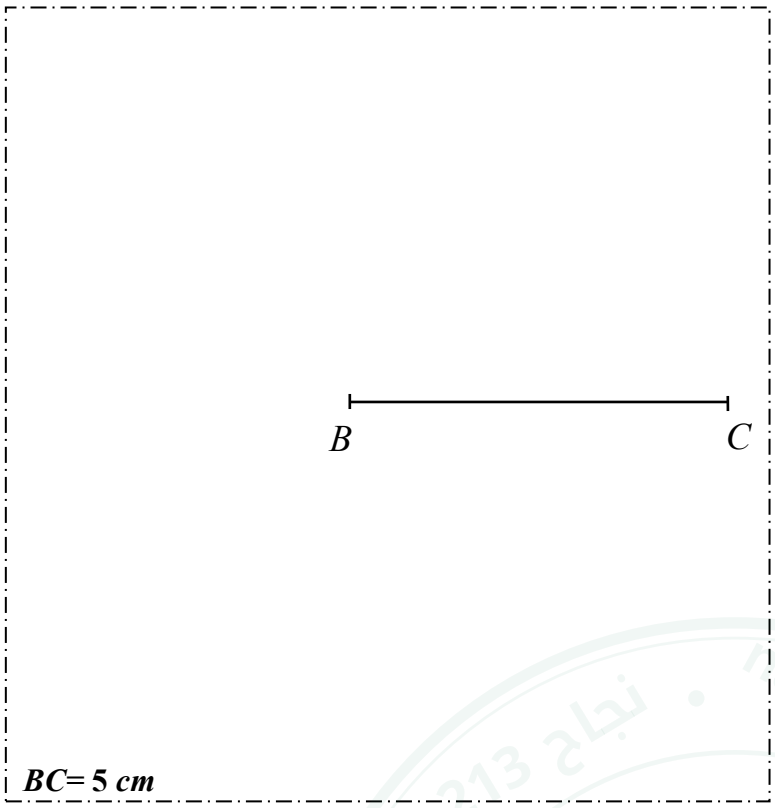
ج)- المثلث AEC .....

لأن.....

- المثلث OBE .....

لأن.....

3) تعيين النقطة M .



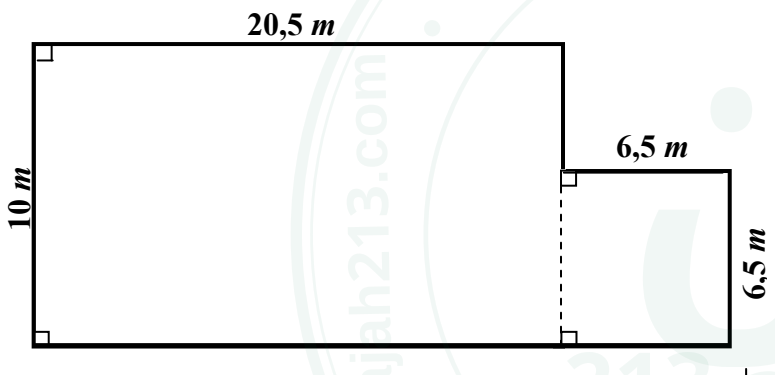
الوضعـــية الإدماجيـــة :

الشكل المقابل يوضح مخططا لفناء متوسطة .

- يريد مدير المتوسطة أن يُغطي عُشْرَ مساحة الفناء ببلاط سعر المتر المربع الواحد 700 DA ، ثمّ يحيط هذا الفناء كاملا بسياج سعر المتر الواحد 100 DA .
- إذا كان في خزينة المتوسطة مبلغ 25000 DA ،

التعليمة : هل يكفي هذا المبلغ لإنجاز هذا المشروع كاملا ؟

حل الوضعية الإدماجية :



- ✓ الكتابة تكون فقط بالقلم الأزرق أما الرسم بالقلم الرصاص .
- ✓ يمنع استعمال الآلة الحاسبة .
- ✓ الخروج من امتحان الرياضيات يكون بعد مرور ساعة ونصف .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com