متوسطة العقيد عثمان غليزان — الفرض المحروس الثاني للفصل الأول لمادة الرياضيات — المستوى: 3 متوسط

الأحد: 16 نوفمبر 2014 — التصحيح: 20 نوفمبر 2014

أنشطة عددية:

التمرين الأول:

1) احسب العبارات A، B و C:

$A = (-8)\times(-3)\div(-6)$ ، $B = -5+(-9)\times 4\div(-2)$

$C = \dfrac{(-10)\div 5+9}{7-13}$

2) احسب العبارتين D، E بحيث:

$D = \dfrac{B}{A}+C$ ، $E = \div\dfrac{A}{B}\quad\dfrac{1}{C}$

3) قارن بين D، E.

التمرين الثاني:

1) رتّب تصاعديا القوى الآتية:

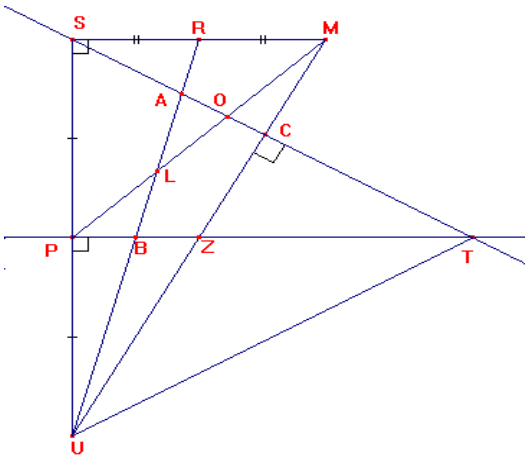
10^{0} ، 10^{-2} ، 10^{5} ، 10^{3} ، 10^{-5} ، $\dfrac{1}{10^{3}}$ ، $\dfrac{1}{10^{-2}}$

2) أتمم باستعمال قوة للعدد 10 ما يلي:

$1km = ...m$	$1cm = ...dam$
$1hg = ...g$	$1dm^2 = ...m^2$
$1m^2 = ...mm^2$	$1m^3 = ...L$
$1L = ...cm^3$	$1mm^3 = ...dm^3$

أنشطة هندسية:

إليك الشكل أسفله:



1) ما هي نقطة تلاقي الارتفاعات الثلاثة للمثلث STU؟
2) ما هي نقطة تلاقي المتوسطات الثلاثة للمثلث SUM؟
3) ما هي وضعية النقطة Z بالنسبة للقطعة $[MU]$ ؟ لماذا؟
4) ما نوع المثلث STU؟ لماذا؟

متوسطة العقيد عثمان غليزان — الفرض المحروس الثاني للفصل الأول لمادة الرياضيات — المستوى: 3 متوسط

الأحد: 16 نوفمبر 2014 — التصحيح: 20 نوفمبر 2014

أنشطة عددية:

التمرين الأول:

1) احسب العبارات A، B و C:

$A = (-8)\times(-3)\div(-6)$ ، $B = -5+(-9)\times 4\div(-2)$

$C = \dfrac{(-10)\div 5+9}{7-13}$

2) احسب العبارتين D، E بحيث:

$D = \dfrac{B}{A}+C$ ، $E = \div\dfrac{A}{B}\quad\dfrac{1}{C}$

3) قارن بين D، E.

التمرين الثاني:

1) رتّب تصاعديا القوى الآتية:

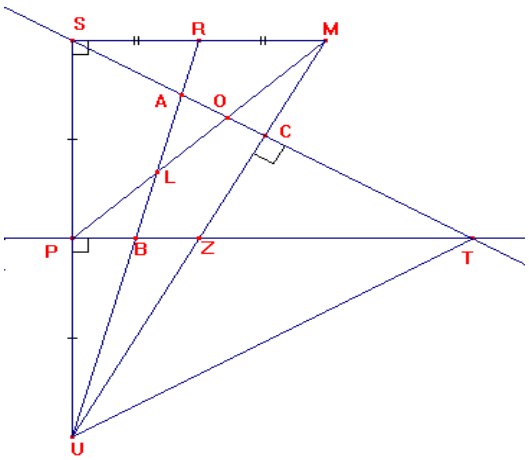
10^{0} ، 10^{-2} ، 10^{5} ، 10^{3} ، 10^{-5} ، $\dfrac{1}{10^{3}}$ ، $\dfrac{1}{10^{-2}}$

2) أتمم باستعمال قوة للعدد 10 ما يلي:

$1km = ...m$	$1cm = ...dam$
$1hg = ...g$	$1dm^2 = ...m^2$
$1m^2 = ...mm^2$	$1m^3 = ...L$
$1L = ...cm^3$	$1mm^3 = ...dm^3$

أنشطة هندسية:

إليك الشكل أسفله:



1) ما هي نقطة تلاقي الارتفاعات الثلاثة للمثلث STU؟
2) ما هي نقطة تلاقي المتوسطات الثلاثة للمثلث SUM؟
3) ما هي وضعية النقطة Z بالنسبة للقطعة $[MU]$ ؟ لماذا؟
4) ما نوع المثلث STU؟ لماذا؟