فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

التمرين الأول.....

1) أتمم بالأعداد الصحيحة المناسبة $\frac{30}{-42}=\frac{-5}{....}=\frac{....}{-28}=\frac{35}{....}$

2) هل $\frac{68}{51}=\frac{-92}{-69}$ ؟ (كيف ذلك)

التمرين الثاني.....

أحسب A و B و C و D مع الإختزال إذا أمكن ذلك

$A=\frac{10}{9}+\frac{-4}{9}$ ؛ $B=-\frac{1}{12}+\frac{-3}{8}$ ؛ $C=-\frac{5}{6}-\left(-\frac{7}{18}\right)$

$D=\frac{-4}{-3}+\frac{2}{-5}$ ؛ $E=-\frac{13}{29}+\left(-\frac{5}{6}+2\right)-\left(\frac{3}{4}-\frac{13}{29}\right)$

التمرين الثالث.....

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث: AB = 4cm و AC = 3cm والمستقيم (d) هو واسط [BC].

1) أنشئ النقطة A' مماثلة A بالنسبة للمستقيم (d).

2) كم هي المسافة A'B (علل جوابك).

3) ماهو مماثل الزاوية $\widehat{BAC}$ بالنسبة للمستقيم (d) (علل جوابك).

4) بين أن $(CA')\perp(BA')$.

5) لتكن M نقطة تقاطع المستقيمين (d) و (BC). حدد مماثل المستقيم (MA) بالنسبة ل (d) (علل جوابك).

.....

www.xdmaths.com

فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

التمرين الأول.....

1) أتمم بالأعداد الصحيحة المناسبة $\frac{30}{-42}=\frac{-5}{....}=\frac{....}{-28}=\frac{35}{....}$

2) هل $\frac{68}{51}=\frac{-92}{-69}$ ؟ (كيف ذلك)

التمرين الثاني.....

أحسب A و B و C و D مع الإختزال إذا أمكن ذلك

$A=\frac{10}{9}+\frac{-4}{9}$ ؛ $B=-\frac{1}{12}+\frac{-3}{8}$ ؛ $C=-\frac{5}{6}-\left(-\frac{7}{18}\right)$

$D=\frac{-4}{-3}+\frac{2}{-5}$ ؛ $E=-\frac{13}{29}+\left(-\frac{5}{6}+2\right)-\left(\frac{3}{4}-\frac{13}{29}\right)$

التمرين الثالث.....

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث: AB = 4cm و AC = 3cm والمستقيم (d) هو واسط [BC].

1) أنشئ النقطة A' مماثلة A بالنسبة للمستقيم (d).

2) كم هي المسافة A'B (علل جوابك).

3) ماهو مماثل الزاوية $\widehat{BAC}$ بالنسبة للمستقيم (d) (علل جوابك).

4) بين أن $(CA')\perp(BA')$.

5) لتكن M نقطة تقاطع المستقيمين (d) و (BC). حدد مماثل المستقيم (MA) بالنسبة ل (d) (علل جوابك).

.....

www.xdmaths.com