najah213.com · نجاح 213

الأستاذة : منيث
متوسطة مغنية محمد

المستوى : 3 متوسط
المدة : ساعة .

فرض الثنائي (1) في الرياضيات

التمرين (1) :

* حدد اشارة العبارة A دون حساب مع التبرير :

$$A = (-2) \times (+5) \times (-3) \times (-8) \times (+10)$$

* احسب العبارة y حيث $y = (-3,5) + 4,5 \times 2 - (1,5+6)$

التمرين (2) :

* أكمل مايلي بحالتين : $(12)^{-1} = \dots$ ؛ $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1} = \dots$

* احسب : $F = \frac{3}{8} - \frac{2}{5} \times \frac{15}{4}$ ؛ $E = \frac{-5}{6} \div \frac{2}{-3}$

* قارن بين E و F .

التمرين (3) :

ABCD مستطيل بُعداه 5cm ؛ 3cm .

M منتصف [AB] ؛ N منتصف [CD] .

1- أرسم الشكل .

2- أثبت أن المثلثين AMD و BCN متقايسان .

3- برهن أن الرباعي MDNB متوازي أضلاع .

www.dzexams.com

الأستاذة : منيث .
متوسطة مغنية محمد .

المستوى : 3 متوسط
المدة : ساعة .

فرض الثنائي (1) في الرياضيات

التمرين (1) :

* حدد اشارة العبارة A دون حساب مع التبرير :

$$A = (-2) \times (+5) \times (-3) \times (-8) \times (+10) .$$

* احسب العبارة y حيث : $y = (-3,5) + 4,5 \times 2 - (1,5+6)$

التمرين (2) :

* أكمل مايلي بحالتين : $(12)^{-1} = \dots$ ؛ $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1} = \dots$

* احسب : $F = \frac{3}{8} - \frac{2}{5} \times \frac{15}{4}$ ؛ $E = \frac{-5}{6} \div \frac{2}{-3}$.

* قارن بين E و F .

التمرين (3) :

ABCD مستطيل بُعداه 5cm ، 3cm .

M منتصف [AB] ، N منتصف [CD] .

1- أرسم الشكل

2- أثبت أن المثلثين AMD و BCN متقايسان

3- برهن أن الرباعي MDNB متوازي أضلاع .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com