najah213.com · نجاح 213

المؤسسة: متوسطة بن عمران أحمد – قايس		
المادة: ريـــاضـــيـــات المستوى: الثالثة متوسط	الفرض الأول للثلاثي الأول	المدة: ساعة واحدة التاريخ: 17 /10/ 2019

التمرين الأول:

x, y و z ثلاث أعداد نسبية غير معدومة حيث: x عدد موجب, y و z عددان سالبان مع $y > z$

1) عيّن إشارة العبارات التالية مع الشرح:

$$x \times y \div z \quad ; \quad x \div y \times (-z) \quad ; \quad -x \times (y + z) \quad ; \quad z - y$$

2) نضع: $x = 12$, $y = -6$ و $z = -3$

➢ احسب العبارات الآتية : $x \times y \div z$; $x \div y \times (-z)$; $-x \times (y + z)$; $z - y$

التمرين الثاني:

اليك العددين A و B حيث:

$$A = -\frac{5}{3} \times \left(\frac{4}{5} - 2\right) \quad ; \quad B = -\frac{3}{4} + \frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$$

1) بيّن أن العدد A طبيعي.
2) احسب العدد B ثم تحقق أنّ مقلوبه عدد صحيح نسبي.

التمرين الثالث:

قرِّر أستاذ الرياضيات إهداء تلاميذه بعض الحلويات تكريما لهم على نتائجهم في الفرض الأول , فأعطى خمسي محتوى علبة الحلويات لقسم 3م1 , واعطى $\frac{4}{9}$ ما تبقى لقسم 3م2 , بـينما أعـطى زمـلاءه الأساتذة الباقي.

1) أي من القسمين تحصل تلاميذه على أكبر عدد من الحلويات؟ علّل.
2) عبر بكسر عن نصيب الأساتذة والمراقبين؟
3) أذا علمت ان نصيب الأساتذة من الحلويات هو 30 حبة حلوى، ما هو نصيب كل قسم من الحلويات؟

الأستاذ: مناصري سيف الدين	الصفحة 1/1	بالتوفيق للجميع

المؤسسة: متوسطة بن عمران أحمد – قايس		
المادة: ريـــاضـــيـــات المستوي: ثالثة متوسط	الفرض الأول للثلاثي الأول	المدة: ساعة واحدة التاريخ: 17 /10/ 2019

التمرين الأول:

x, y و z ثلاث أعداد نسبية غير معدومة حيث: x عدد موجب, y و z عددان سالبان مع $y > z$

3) عيّن إشارة العبارات التالية مع الشرح:

$$x \times y \div z \quad ; \quad x \div y \times (-z) \quad ; \quad -x \times (y + z) \quad ; \quad z - y$$

4) نضع: $x = 12$, $y = -6$ و $z = -3$

➢ احسب العبارات الآتية : $x \times y \div z$; $x \div y \times (-z)$; $-x \times (y + z)$; $z - y$ w

التمرين الثاني:

اليك العددين A و B حيث:

$$A = -\frac{5}{3} \times \left(\frac{4}{5} - 2\right) \quad ; \quad B = -\frac{3}{4} + \frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$$

3) بيّن أنّ العدد A طبيعي.
4) احسب العدد B ثم تحقق أنّ مقلوبه عدد صحيح نسبي.

التمرين الثالث:

قرِّر أستاذ الرياضيات إهداء تلاميذه بعض الحلويات تكريما لهم على نتائجهم في الفرض الأول , فأعطى خمسي محتوى علبة الحلويات لقسم 3م1 , واعطى $\frac{4}{9}$ ما تبقى لقسم 3م2 , بـينما أعـطى زمـلاءه الأساتذة الباقي.

4) أي من القسمين تحصل تلاميذه على أكبر عدد من الحلويات؟ علّل.
5) عبر بكسر عن نصيب الأساتذة والمراقبين؟
6) إذا علمت ان نصيب الأساتذة من الحلويات هو 30 حبة حلوى، ما هو نصيب كل قسم من الحلويات؟

الأستاذ: مناصري سيف الدين	الصفحة 1/1	بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com