

المادة: رياضيات	المدة: ساعة واحدة
المستوى: الثالثة متوسط	التاريخ: 2019 /10/ 17
التمرين الأول	

$x, y, z$  و ثلاث أعداد نسبية غير معدومة حيث:  $x$  عدد موجب,  $y$  و  $z$  عدنان سالبان مع  $z > y$   
 (3) عيّن إشارة العبارات التالية مع الشرح:

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

(4) نضع:  $x = 12$ ,  $y = -6$  و  $z = -3$

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

التمرين الثاني:

اليك العددين  $A$  و  $B$  حيث:

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

(3) بيّن أنّ العدد  $A$  طبيعي.

(4) احسب العدد  $B$  ثم تحقق أنّ مقلوبه عدد صحيح نسبي.

التمرين الثالث:

قرّر أستاذ الرياضيات إهداء تلاميذه بعض الحلويات تكريماً لهم على نتائجهم في الفرض الأول, فأعطى خمسي محتوى علبة الحلويات لقسم 3م1, و أعطى  $\frac{4}{9}$  ما تبقى لقسم 3م2, بينما أعطى زملاءه 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؟

المادة: رياضيات	المدة: ساعة واحدة
المستوى: الثالثة متوسط	التاريخ: 2019 /10/ 17
التمرين الأول	

التمرين الأول:

$x, y, z$  و ثلاث أعداد نسبية غير معدومة حيث:  $x$  عدد موجب,  $y$  و  $z$  عدنان سالبان مع  $z > y$   
 (1) عيّن إشارة العبارات التالية مع الشرح:

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

(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:

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

(1) بيّن أن العدد  $A$  طبيعي.

(2) احسب العدد  $B$  ثم تحقق أنّ مقلوبه عدد صحيح نسبي.

التمرين الثالث:

قرّر أستاذ الرياضيات إهداء تلاميذه بعض الحلويات تكريماً لهم على نتائجهم في الفرض الأول, فأعطى خمسي محتوى علبة الحلويات لقسم 3م1, و أعطى  $\frac{4}{9}$  ما تبقى لقسم 3م2, بينما أعطى زملاءه الأساتذة الباقي.

(1) أي من القسمين تحصل تلاميذه على أكبر عدد من الحلويات؟ علّل.

(2) عبر بكسر عن نصيب الأساتذة والمراقبين؟

(3) إذا علمت ان نصيب الأساتذة من الحلويات هو 30 حبة حلوى, ما هو نصيب كل قسم من الحلويات؟