

Matemáticas básicas-Zootecnia

(22-08-2016)

Temas por grupos:

Grupo 1: Conjuntos, notación de conjuntos, clases de conjuntos, operaciones con conjuntos, propiedades, análisis gráficos con diagramas de Venn, cardinal de un conjunto y familias de conjuntos (Conjunto potencia)

Grupo 2: Expresiones algebraicas (ejemplos), términos (ejemplos), elementos de un término, clases de términos, clasificación de expresiones algebraicas, reducción de términos semejantes, operaciones con polinomios, productos y cocientes notables (dar las fórmulas y un ejemplo), división sintética

Grupo 3: Ecuaciones lineales, sistema de ecuaciones lineales y sus métodos de solución, problemas que se resuelven aplicando ecuaciones lineales, ecuaciones cuadráticas y métodos de solución de ecuaciones cuadráticas.

Grupo 4: Páginas 2 - 11 del documento Proporcionalidad numérica (documento anexo)

Grupo 5: Sistemas de medidas, Unidades de longitud, perímetros, unidades de superficie, unidades agrarias. Ejercicios de aplicación. Áreas de figuras planas.

Grupo 6: Teorema de Pitágoras (ejemplos), unidades de volumen, volúmenes de cuerpos geométricos, unidades de capacidad, equivalencias entre unidades de capacidad y unidades de volúmenes. Unidades de peso, conversión entre unidades de masa, equivalencia entre unidades de volumen y unidades de masa, equivalencia entre unidades de volumen capacidad y masa,