



Mount House School

Prueba de Inserción a SÉTIMO Año.

Parte A. (REPASAR CONTENIDOS DE 6°. Materias Básicas).

MATEMÁTICA:

Partes de figuras planas.

- Ángulo central
- Radio
- Apotema
- Área
- Perímetro

Clasificación de triángulos según de sus lados y ángulos.

Circunferencia (longitud, elementos y área)

- Diámetro
- Radio
- Centro
- Cuerda
- Ángulo central
- Cuadrante
- Número π
- Longitud
- Área

Cuerpos sólidos (calcular el volumen de la esfera, cilindro, cubo, pirámide)

Operaciones fundamentales. (Suma, resta, división y multiplicación con decimales y enteros).

Operaciones combinadas.

Potencias

- Cuadrados perfectos
- Cubos perfectos
- Potencias de base 10

Conversiones. (Longitud, peso, masa)

Relaciones

- ☒ Razón
- ☒ Proporción directa
- ☒ Porcentaje
- ☒ Regla de tres

Teoría de números

- Concepto de divisibilidad
- Números primos y compuestos
- Factores: Factorizar Números.

Sucesiones

Analizar sucesiones y patrones con números, figuras y representaciones geométricas.
Plantear y resolver problemas aplicando sucesiones y patrones.

Representaciones

- ☒ Algebraica
- ☒ Plano de coordenadas

Representar algebraicamente una expresión matemática dada verbalmente.

Identificar y representar en un plano de coordenadas puntos que satisfacen una relación entre dos cantidades que varían simultáneamente.

Ecuaciones

- ☒ Ecuaciones de primer grado
- ☒ Inecuación de primer grado

Identificar si un número es solución de una ecuación dada.

Plantear y resolver problemas aplicando ecuaciones de primer grado.

Identificar si un número es solución de una inecuación dada.

Plantear y resolver problemas aplicando inecuaciones de primer grado.

- Máximo común denominador y mínimo común múltiplo.
- Frecuencias.

ESPAÑOL.

La poesía.

La dramatización.

El relato.

Medio de comunicación (periódico, radio)

Oraciones según la intención del emisor (exclamativas, desiderativas, imperativas, dubitativas, afirmativas, negativas).

La oración y sus partes. (sujeto, verbo, predicado)

Redacción (ortografía).

PLACEMENT TEST. GRAMMAR AND USAGE

Objectives

Grammar

1. **Irregular Past Tense Verbs**
2. **Past Tense Verbs in Questions and Negatives**
3. **Wh-words**
4. **Future Tense**
5. **Present, Past and Future with Irregular Verbs**
6. **Negative and Interrogative in Future**
7. **Present, Past and Future Progressive**
8. **Future Tense**

9. Conversational deletion, impersonal pronoun it, comparative adjectives (-er, ier, before nouns complement of "be)
10. **Future with be going to (affirmative, interrogative, intentions:**
11. **Present continuous, Modals, Phrasal prepositional verbs, there is/there are.**
12. **Modals (can and have), present and past forms, Action and non-action verbs**
13. Frequency adverbs
14. Time expressions
15. **Prepositions of time and place**
16. **Asking for and giving directions**
17. Adverbs as modifiers
18. Complex prepositions
19. Possessive apostrophe
20. **Questions in simple present**
21. Modals: Must, have to
22. Adverbs of degree
23. **Comparative adjectives**
24. Indefinite pronouns/ some-any/there is-there are
25. Uncountable nouns
26. **Makes deductions and drive to own conclusions based on the analysis of information in the written text.**
27. **Understands, use and write grade-level vocabulary correctly.**
28. **Develops oral fluency and oral speed comprehension.**