

7^{mo} Concurso Regional de Matemática "Aprendiendo a Aprender - 2009"

ORGANIZA:

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA PRE UNIVERSITARIA

SANTA ROSA

... Promoviendo futuro

PRIMARIA
1º al 6º Grado

Educa más

SECUNDARIA
1º al 5º Año

GRANDES PREMIOS POR NAVIDAD



PARTICIPAN COLEGIOS NACIONALES Y PARTICULARES

Sede del examen

INSTITUTO SUPERIOR PEDAGOGICO PUBLICO - HUARAZ

5
Dic. 2009

INFORMES, BASES E INSCRIPCIONES

Av. A. Cáceres N° 470 (Alt. Parque PIP) - Huaraz

Av. Luzuriaga N° 538 - Huaraz

943789613 / 943567772 / RPM * 205124

E-mail: magic_tamara@hotmail.com - cep_santarosa@hotmail.com

AUSPICIAN:

<p>INSTITUTO SUPERIOR PEDAGOGICO PUBLICO HUARAZ</p>	<p>Magitech COMPUTADORAS SERVICIO TECNICO CEL. 943799613 - 943713334</p>	<p>Tamara Sport Jr. José de la Mar 538 Telemarketing</p>	<p>ElectroComputer Jr. José de la Mar 538 EMD</p>	<p>INFORSAT SERVICIOS DE SISTEMAS INFORMATICOS</p>
---	---	--	---	---

VII CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA "APRENDIENDO A APRENDER 2009"

PRESENTACIÓN

La Institución Educativa Privada "Santa Rosa" y la Academia Preuniversitaria "Santa Rosa" saludan a la Dirección, al personal docente, administrativo y a todos los alumnos de su digna Institución Educativa, por la voluntad y perseverancia en lograr metas que aportan al progreso de nuestra sociedad.

Conocedores del espíritu entusiasta de vuestro alumnado, nos permitimos invitarlos a participar al "VII CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA "APRENDIENDO A APRENDER 2009", con el fin de incentivar en sus alumnos el desarrollo de su capacidad analítica en el campo de la Matemática.

A continuación se detallan las Bases y los Temarios que serán considerados en el presente concurso. Reiteramos nuestro saludo y reconocimiento de antemano por su participación, que dará realce al desarrollo del evento.

LA DIRECCIÓN

BASES GENERALES DEL CONCURSO

1. DE LA FINALIDAD:

Art. 1º. La presente tiene como finalidad normar la organización y el desarrollo del VII CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA "APRENDIENDO A APRENDER 2009".

2. DE LOS OBJETIVOS:

Art. 2º. VII CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA "APRENDIENDO A APRENDER 2009". busca lograr los siguientes objetivos:

- Motivar el estudio de la matemática en los estudiantes de los diferentes grados de Educación Primaria y Secundaria.
- Incentivar el espíritu de desarrollo en los profesores de Educación Primaria y secundaria.
- Generar lazos de amistad, cooperación y solidaridad entre estudiantes, profesores y padres de familia de las diferentes Instituciones Educativas de la Región.

3. DE LA ORGANIZACIÓN:

Art. 3º. El VII CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA "APRENDIENDO A APRENDER 2009", forma parte del programa anual de actividades académico-culturales de La Institución Educativa Privada "Santa Rosa", actividad que es organizada por la Institución Educativa Privada "Santa Rosa" Cátaç - Recuay cada año en el mes de agosto". Por motivos que no fue organizado por la epidemia del AH1/N1, es por ello pedimos las disculpas necesarios a todas las instituciones conocedores de este certamen que se organiza cada año

Art. 4º. La Dirección pedagógica de la I. E. y la Academia forman la comisión organizadora con el personal altamente capacitado para estos eventos

4. DE LOS PARTICIPANTES:

Art. 5º. Podrán concursar estudiantes del 1ºº al 6ºº grado de Educación Primaria y los alumnos del 1ºº al 5ºº año de Educación Secundaria, procedente de las Instituciones Educativas Nacionales y Privadas del ámbito Regional, inscrito en este certamen académico 2009.

Art. 6º. La cantidad de los alumnos inscritos por cada grado será ilimitado "N" números de alumnos que desean participar.

Art. 7º. El alumno participante deberá ingresar a rendir el examen con el respectivo uniforme característico de la institución que proviene, caso contrario no será permitido el ingreso a dicho evento.

5. DE LA FECHA Y SEDE DEL CONCURSO:

Art. 8º. El presente concurso se desarrollará el día 5 de Diciembre de 2009, a las 10:30 a.m. El concurso se llevará a cabo en los ambientes del INSTITUTO SUPERIOR PEDAGOGICO PUBLICO - HUARAZ.

6. DE LA INSCRIPCIÓN:

Art. 9º. La inscripción se realizarán desde el día 16 de Noviembre hasta el 4 de Diciembre en las Direcciones de la Av. A. Cáceres N° 470 (Alt. Parque PIP) - Huaraz, Av. Luzuriaga N° 538 (Confecciones Tamara Sport) - Huaraz

Art. 10º. El costo de la inscripción: Colegios Particulares S/. 5.00 y colegios Nacionales S/. 4.00.

Art. 11º. La inscripción se realizará desde el día 16 de Noviembre hasta el 4 de diciembre, para participantes de lugares muy alejados podrán inscribirse el mismo día de examen hasta las 10 : 00 am el I.S.P.P -HUARAZ.

7. DE LOS EXÁMENES:

Art. 12º. La elaboración de los exámenes estará a cargo de los profesores de la Academia Preuniversitaria "Santa Rosa".

Art. 13º. Los exámenes serán objetivas para ambos niveles y contendrán 20 ítems. El tiempo previsto es de 90 MINUTOS. Los alumnos se presentarán al examen portando únicamente lápiz 2B, borrador y tajador.

Art. 14º. La calificación será de la siguiente manera:
Respuesta correcta : 10 puntos.
Respuesta Incorrecta: -02 puntos.
Respuesta no marcada: 00 puntos.

Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.

8. DE LA PREMIACIÓN:

Art. 15º. Los alumnos que ocupen desde el nivel primario y secundaria; recibirán los siguientes premios : ESTATALES Y PARTICULARES POR SEPARADOS.

Para los PREMIOS GRANDES por navidad el puntaje mínimo será de 175 puntos.

1º Puesto : Medalla, diploma de Honor, sorpresa, premio por Navidad

2º Puesto : Medalla, diploma de Honor sorpresa

COLEGIO "SANTA ROSA"

VII CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA “APRENDIENDO A APRENDER 2009”

- 3° Puesto** : Medalla, Diploma de honor, sorpresa.
4° Puesto : Diploma de honor y sorpresa.
5° Puesto : Diploma de honor y sorpresa.

La Institución Educativa que ocupe el **primer puesto** en el **Cómputo General** se hará acreedor de:

- Un trofeo especial de Campeón Regional 2009. (Estatales y Privados)

Para ello se considera:

1° Puesto : 50 puntos.

2° Puesto : 45 puntos.

3° Puesto : 40 puntos.

4° Puesto : 35 Puntos

5° Puesto : 10 Puntos

Art. 16°. La premiación será el día 07 de diciembre en acto ceremonial en presencia de las autoridades de vuestra Región.

Art. 17°. El resultado general será publicado el día 6 de diciembre en la página web de la Institución y de los medios de comunicación local.

Art. 18°. Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

TEMARIO

1° PRIMARIA

MATEMÁTICA

- Sucesiones.
- Lectura y escritura de números naturales menores a 999.
- Notación desarrollada.
- Comparación y ordenamiento de números.
- Adición, sustracción y multiplicación de números naturales.
- Criptoaritmético.
- Analogías numéricas.
- Operaciones combinadas.
- Ecuaciones. $aX \pm b = c$

2° PRIMARIA

MATEMÁTICA

- Sucesiones gráficas y alfabéticas.
- Lectura y escritura de números naturales menores a 100 000.
- Comparación y ordenamiento de números ($>$; $<$ ó $=$).
- Adición, sustracción de números naturales.
- Multiplicación y división de números naturales.
- Operaciones combinadas.
- Ecuaciones de la forma: $aX \pm b = c$.
- Operadores matemáticos, Conteo de figuras y Orden de información.
- Distribuciones gráficas.

3° PRIMARIA

MATEMÁTICA

- Conjuntos, Números naturales, Regla de tres, Fracciones, Decimales y Porcentajes
- Planteo de ecuaciones
- Segmentos, Ángulos y Triángulos.
- Perímetros y Conteo de figuras.
- Operadores matemáticos, Sucesiones numéricas y Razonamiento lógico.

4° PRIMARIA

MATEMÁTICA

- Conjuntos, Numeración, y Regla de tres
- Porcentajes y Cuatro operaciones
- Divisibilidad, MCD – MCM, Potenciación – radicación, Fracciones, Decimales, Planteo de ecuaciones, Segmentos, Ángulos, Triángulos y Perímetros
- Conteo de figuras, Operadores matemáticos, Sucesiones numéricas, Distribuciones numéricas, Razonamiento lógico.

5° PRIMARIA

MATEMÁTICA

- Conjuntos, Numeración y Regla de tres
- Porcentajes, Divisibilidad y MCD – MCM
- Cuatro operaciones, Números racionales
- Potenciación – radicación
- Ecuaciones (1° grado, 2° grado, exponenciales)
- Segmentos, Ángulos., Triángulos y Áreas
- Conteo de figuras y Operadores matemáticos
- Analogías y distribuciones numéricas
- Razonamiento inductivo – deductivo
- Razonamiento lógico.

6° PRIMARIA

MATEMÁTICA

- Conjuntos numéricos y Teoría de conjuntos.
- Numeración, Regla de tres y Porcentajes
- Divisibilidad, Números primos y MCD – MCM.
- Cuatro operaciones, Números racionales
- Potenciación – radicación, Ecuaciones (1° grado, 2° grado, exponenciales)
- Polinomios, Sistema de ecuaciones
- Ángulos, Triángulos (Semejanza – Congruencia).
- Polígonos, Cuadriláteros y Circunferencia
- Áreas, Conteo de figuras y Operadores matemáticos
- Analogías y distribuciones numéricas
- Razonamiento inductivo – deductivo
- Cronometría y Razonamiento lógico.

1° SECUNDARIA

ARITMÉTICA

- Conjuntos y Numeración.
- Cuatro operaciones, Divisibilidad.
- Números primos y MCD - MCM.
- Número racionales, Razones y proporciones.
- Magnitudes proporcionales.
- Regla de tres, Tanto por ciento y Interés.

ÁLGEBRA

- Expresiones algebraicas – Polinomios.
- Teoría de exponentes, Ecuaciones exponenciales, Productos notables.
- Números reales - Valor absoluto – Desigualdades.

GEOMETRÍA

- Segmentos, Ángulos, Triángulos I Polígonos, Cuadriláteros, Circunferencia.

RAZONAMIENTO MATEMATICO

- Series, analogías y distribuciones numéricas y planteo de ecuaciones.
- Cuatro operaciones, Problemas de edades

2° SECUNDARIA

ARITMÉTICA

- Conjuntos, Numeración, Cuatro operaciones, Divisibilidad, Números primos y MCD – MCM.
- Razones y proporciones, Regla de tres, Tanto por ciento, Números racionales.

VII CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA “APRENDIENDO A APRENDER 2009”

ÁLGEBRA

- Expresiones algebraicas – Polinomios.
- Teoría de exponentes, Ecuaciones exponenciales y Productos notables.
- División algebraica – cocientes notables.
- Números reales – Valor absoluto

GEOMETRÍA

- Ángulos, Triángulos I – II, Polígonos, Cuadriláteros, Circunferencia.
- Relaciones métricas en un triángulo rectángulo.

RAZONAMIENTO MATEMATICO

- Series, analogías y distribuciones numéricas y planteo de ecuaciones.
- Cuatro operaciones, Problemas de edades y Móviles.

3° SECUNDARIA

ARITMÉTICA

- Sistema de Numeración, Razones, proporciones, regla de interés y Estadística.
- Teoría de conjuntos, Numeración - conteo.
- Cuadro operaciones y Divisibilidad.
- Clasificación de números.

ÁLGEBRA

- Expresiones algebraicas – Polinomios.
- Teoría de exponentes, Ecuaciones exponenciales, Productos notables, Funciones, División algebraica – cocientes notables, Racionalización y factorización.
- Números reales - Valor absoluto – Desigualdades.

GEOMETRÍA

- Ángulos, Triángulos I – II y Polígonos.
- Cuadriláteros, Circunferencia.
- Relaciones métricas en un triángulo rectángulo, relaciones métricas en un triángulo oblicuángulo.

TRIGONOMETRÍA

- Sistema de medidas angulares.
- Sector circular – trapecio circular.
- R. T. De ángulos agudos.
- Resolución de triángulos rectángulos.
- Ángulos verticales y horizontales.
- Raz. Trig. de ángulos en posición normal.
- Reducción al primer cuadrante.
- Identidades trigonométricas.

RAZONAMIENTO MATEMATICO

- Habilidad operativa
- Inducción y deducción matemática
- Cuatro operaciones, Problemas de edades
- Mezcla y cronometra.

4° SECUNDARIA

ARITMÉTICA

- Razones y proporciones.
- Promedios, Magnitudes proporcionales.
- tanto por ciento, interés y descuento
- Numeración., Cuatro operaciones.
- Secesiones, Divisibilidad.
- Teoría de números (Números primos).
- MCM – MCM, Potenciación y radicación.
- Lógico proporcional y Teoría de conjuntos.
- Números racionales Análisis combinatorio.

ÁLGEBRA

- Teoría de exponentes, Productos notables.
- División algebraica – cocientes notables.
- Teorema del resto, Binomio de Newton

- Racionalización y factorización.
- Números reales - Valor absoluto – Desigualdades, Ecuaciones de 1° y 2° grado, Relaciones y funciones.

- Límites – logaritmos.

GEOMETRÍA

- Ángulos, cuadriláteros, Polígonos regulares.
- Cuadriláteros, Circunferencia.
- Relaciones métricas en un triángulo rectángulo, relaciones métricas en un triángulo oblicuángulo, Áreas, Planos y Poliedros, Geometría analítica

TRIGONOMETRÍA

- R. T. De ángulos agudos.
- Resolución de triángulos rectángulos.
- Ángulos verticales y horizontales.
- Raz. Trig. de ángulos en posición normal.
- Reducción al primer cuadrante.

- Identidades trigonométricas.

- Ángulos múltiples (Doble, mitad y triple)

RAZONAMIENTO MATEMATICO

- Habilidad operativa, Inducción y deducción matemática
- Cuatro operaciones, Problemas de edades, Mezcla y cronometra.

5° SECUNDARIA

ARITMÉTICA

- Razones y proporciones, Magnitudes proporcionales y Reparto proporcional.
- Regla de tres, Tanto por ciento, interés y descuento, Conjuntos, Numeración, Cuatro operaciones y Divisibilidad.
- Números primos MCD – MCM, Números racionales, Potenciación y radicación.

ÁLGEBRA

- Teoría de exponentes, Productos notables.
- División algebraica – cocientes notables.
- Números reales - Valor absoluto – Desigualdades.
- Ecuaciones de grado superior e irracionales
- Relaciones y funciones.

GEOMETRÍA

- Ángulos, Triángulos I – II, Polígonos regulares.
- Cuadriláteros, Circunferencia.
- Relaciones métricas en un triángulo rectángulo, relaciones métricas en un triángulo oblicuángulo, Áreas, Planos, Y Poliedros

TRIGONOMETRÍA

- R. T. De ángulos agudos.
- Resolución de triángulos rectángulos.
- Ángulos verticales y horizontales.
- Raz. Trig. de ángulos en posición normal.
- Reducción al primer cuadrante.
- Circunferencia trigonométrica.

- Identidades trigonométricas.

- Ángulos múltiples (Doble, mitad y triple)

- Transformaciones trigonométricas.

- Ecuaciones trigonométricas

RAZONAMIENTO MATEMATICA

- Habilidad operativa, Inducción y deducción matemática, Cuatro operaciones, Problemas de edades, Mezcla y cronometra.

Nota : cualquier duda o consulta escribenos a los correos: magic_tamara@hotmail.com
Cep_santarosa@hotmail.com