

مدرسة القاسمي الأهلية – باقة الغربية

المواضيع المطلوبة لاختبار الرياضيات

تشمل المادة مواضيع وتعريفات أساسية تدرس وفق المنهاج المدرسي في المرحلتين الابتدائية والإعدادية، وهي على النحو التالي:

1. الكسور: العادية، العمليات الحسابية بين الكسور (أربع عمليات)، الاختزال والتوسيع.
2. ترتيب العمليات الحسابية.
3. النسبة والنسبة المئوية: حل مسائل تتطلب مهارات في حساب النسب.
4. التعبير الجبري : تبسيط تعابير جبرية، قانون التوزيع، وقانون التوزيع الموسع، مجموعة التعويض في صور أعداد كسرية واستعمال التعبير الجبري.
5. تحليل صور أعداد إلى عوامل: فقط إخراج عامل مشترك.
6. حل معادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد.
7. حل متباينات من الدرجة الأولى.
8. مسائل كلامية؛ مسائل حركة، مسائل في النسب المئوية، مسائل في المستطيل والمربع.
9. قراءة معطيات من الرسم البياني.
10. الدالة الخطية: صفاتها، حساب الميل، التوازي، وإيجاد القانون، حساب مساحات.

11. الهندسة:

- أ. معرفة أساسية مثل المحيط، المساحة في الأشكال الهندسية: المثلث، المربع، المستطيل.
- ب. أنواع المثلثات من حيث الاضلاع ومن حيث الزوايا.
- ت. منصف الزاوية.
- ث. الارتفاع في المثلث والمستقيم المتوسط.
- ج. زاويتان متبادلتان، زاويتان متناظرتان، مستقيمان متوازيان.
- ح. مجموع زوايا المثلث والأشكال الرباعية. زوايا متجاورة. زوايا متقابلة بالرأس.
- خ. نظريات التطابق: (ض، ز، ض) و (ز، ض، ز) (ض، ض، ض) .

هام جدا:

سيشمل الاختبار أسئلة ذكاء ومهارات رياضية مثل: إكمال متواليات، احتمال، أشكال

بالتوفيق والنجاح