

المحاور العلمية المطلوبة للتصفيات النهائية للأولبياد العلمي لليافعين

في اختصاص الرياضيات

أولاً: الكسور العادية والعمليات عليها

- الجمع والطرح
- الضرب
- القسمة

ثانياً: النسبة والتناسب

- النسبة المئوية
- المعدل

ثالثاً: مقياس الرسم ووحدات القياس

رابعاً: متوازي الاضلاع ومركز التناظر

- التناظر بالنسبة لنقطة
- التناظر بالنسبة لمستقيم

خامساً: حساب المحيط و المساحة

سادساً: المثلث القائم والدائرة

سابعاً: مستقيمت مميزة في المثلث - متوسط - منصف - ارتفاع - محور

ثامناً: قوى الأعداد العادية

- قوى العدد ١٠
- قوى صحيحة لعدد عادي

تاسعاً: المتوسط الحسابي.

عاشراً: المتطابقات التربيعية.

الحادي عشر: مساحة وحجم كل من المخروط والهرم المنتظم