



شیوه‌نامه محور ریاضی جشنواره نوجوان خوارزمی



نمون برگ ۷-۱

جدول ویژگی‌ها و مشخصات آثار دانش‌آموزی و نحوه امتیازدهی محور ریاضی						
ردیف	موضوع	زمینه فعالیت	نوع فایل	محدودیت‌ها	فرمت	ضریب
۱	طراحی اینفوگراف ^۱ (اصطلاح نگاشت) و موشن‌گراف ^۲	- تفسیر و تعبیر مفاهیم: برای دو موضوع دلخواه از عناوین کتاب - موشن‌گراف: ساخت رویداد، مبتنی بر حرکت آرام	تصویر	حداکثر حجم ۱۰ مگابایت	.jpg .png .swf	۲
۲	تهیه یک اصطلاح نگاشت مصور کاربردی/ گزارش تصویری (فیلم کوتاه)	- روایت‌گری: از یک رویداد علمی ریاضی - مصاحبه: با صاحبان مشاغل مرتبط با ریاضی (سه صاحب شغل صنعتی، تجاری، اداری با موضوع چگونگی بکارگرفتن ریاضی در آن زمینه کاری) - مستند تحلیلی: بر رویدادهای دنیای اطراف در قالب گویندگی یک خبر از یک رویداد متعلق به علم ریاضی و یا شاخه- های آن همچون اتفاقات نجوم یا سایر شاخه‌های علم ریاضی با مستندات کافی	تصویر/ فیلم کوتاه	حداکثر حجم اصطلاح نگاشت: ۳۰ مگابایت فیلم: حداکثر ۱۰ دقیقه حداکثر حجم ۱۲ مگابایت	.jpg .png .mov .mp4 .avi .flv .swf .f4v	۳
۳	ساخت: بازی ^۳ اپلیکیشن/ انیمیشن ^۴ سخت افزارهای الکترونیکی و مکانیکی مرتبط با ریاضی	- گیمیفیکیشن ^۵ بازی‌های هدفدار/ آموزش مبتنی بر هوش هیجانی در بازی - دنیای واقعیت افزوده (AR) - اپلیکیشن (ترکیب و تحلیل به کمک مغزافزار) - آزمایشگاه‌های مجازی ریاضی - آموزش‌های مجازی (برخط) - سخت افزار مکانیکی مرتبط با ریاضی - ابزارک‌های ارتباطی QC, QR CODE - نمایشگر ارتباطی سایبری	نرم‌افزار/ آپ/ پویانمایی	حداکثر حجم ۲۲۰ مگابایت	Exe Apk app ios,an droid swf	۴

