



أوراق عمل للمعلم

التفكير الرياضي المنطقي

النشاط الأول:

الفئة المستهدفة: الصفان الخامس وال السادس.

الهدف: تنمية التفكير المنطقي والرياضي عند الطالب.

اسم النشاط: الهرم

الهدف أن تحصل على أكبر عدد ممكن في رأس الهرم

خطوات النشاط:

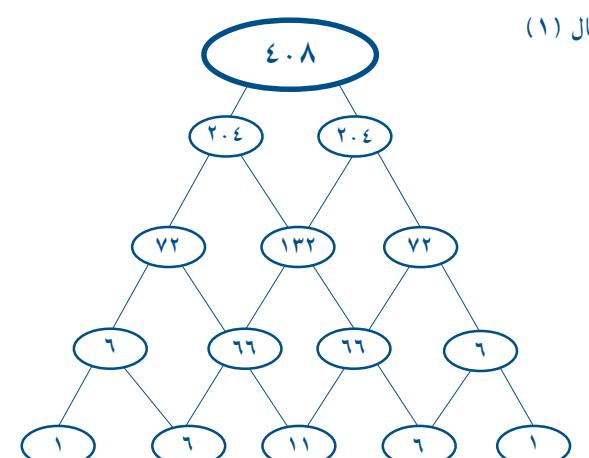
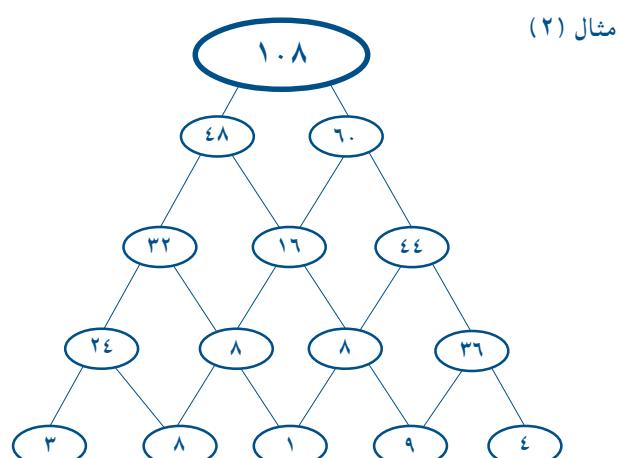
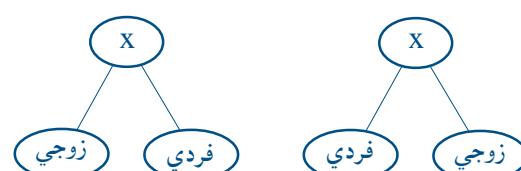
١. اختر ٥ أعداد مجموعها ٢٥ (لا تستعمل العدد صفرًا).

٢. ضع الأعداد التي اخترتها في قاعدة الهرم.

٣. استعمل القوانين التالية حتى تصعد لأعلى الهرم.

كثيراً ما نجد المعلم منهملأ في تعليم الطلبة المهارات المتعددة في الرياضيات، وحرضاً على أن يتقنها الطلبة. إن إتقان الطلبة لهذه المهارات أمرٌ ضروري، فالرياضيات أداة لغيرها من العلوم، ولكن يجب ألا يغيب عن ذهن كل من يعمل في هذا الحقل أن لتعليم الرياضيات هدف آخر لا يقل أهمية عن سابقه، ألا وهو تنمية التفكير الرياضي والمنطقي عند الطلبة، لصنع طالباً مفكراً حلالاً للمشاكل وصانعاً للمعرفة، وهنا يمكن أن نوظف المهارات الرياضية المختلفة لهذا الهدف.

إن النشاطات في هذا المجال عديدة ومتنوعة، نستشهد هنا بنشاطين على سبيل المثال لا الحصر:



ليانا جابر

هل تستطيع أن تحصل على أعداد أكبر، جرب !!

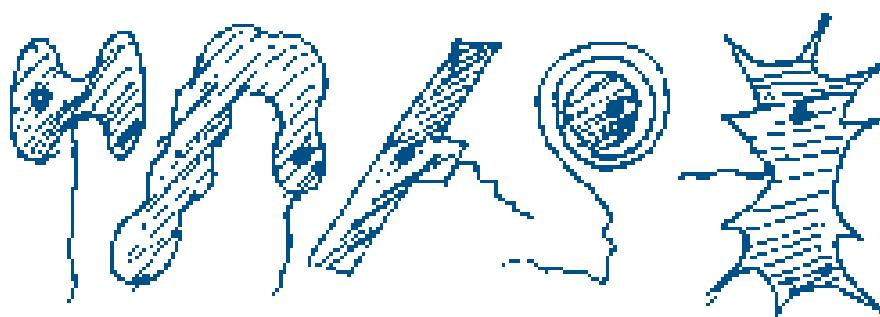


النشاط الثاني:

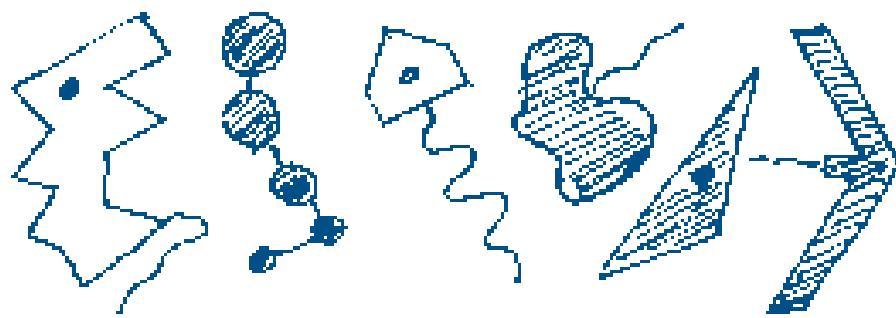
الهدف: تعميق مفهوم التعريف عند الطلبة.

الفئة المستهدفة: الصف الرابع فما فوق.

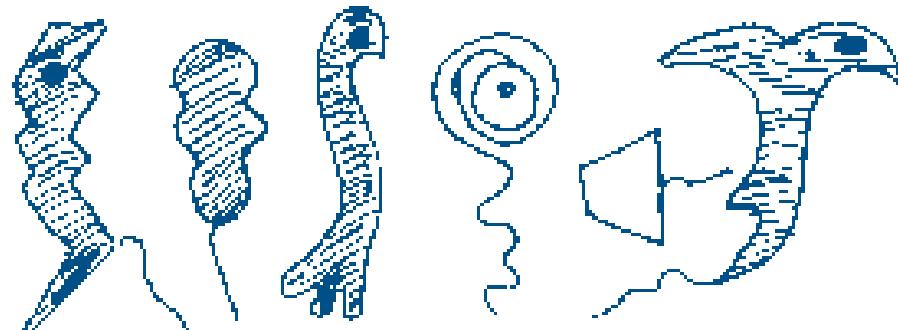
كل واحد من هؤلاء يعتبر مليونار.



لا أحد من هؤلاء يعتبر مليونار.



أي من هؤلاء هو مليونار؟



استنتج تعريفاً مناسباً للمليونار.

عمل الأستاذ: أديب السراج

