خريطة ذهنية: المضاعف المشترك الأصغر والقاسم المشترك الأكبر

الرياضيات — التعليم الصريح

المستوى: السادس	الأسبوع: 2	الحصة: 2
الأستاذ(ة):	اليوم: 1	المرحلة: .....

افتتاح الدرس

تصحيح الواجبات المنزلية - الحساب الذهني

- النص: أكمل إلى العشرة الموالية
- مرحباً سنتابع درسا جديدا في الرياضيات مع مجد وندى
- خذوا الكراسة، ص 19، سنصحح تمارين الواجب المنزلي.
- سنبدأ الحساب الذهني. خذوا كراساتكم.
- انتبهوا، لأنجز العملية الذهنية (58 + 42)، أستعمل الإكمال. ألاحظ أن 58 تحتاج إلى 2 لتصبح 60. آخذ 2 من 42 فيبقى 40. ثم أضيف 40 إلى 60 فأحصل على 100....
- عرض فيديو الحساب الذهني.

أمثلة: 58 + 42 = 100 | 42 + 2 = 40

الخطوات: المِثالُ | أَكْتُبُ الجَوابَ

نمذجة

حساب المضاعف المشترك الأصغر والقاسم المشترك الأكبر باستعمال مخطط Venn

- الآن، سنتعلم مع ندى ومجد كيف نحدد PPCM و PGCD.
- عرض فيديو النمذجة.
- من يذكرنا بما تعلمناه مع مجد وندى؟

ممارسة موجهة

- انتبهوا، سنحدد PPCM و PGCD للعددين 18 و 21 خُطْوَةً خطوة مثل مجد وندى PPCM (18; 21) =... PGCD (18; 21) =...
- خذوا ألواحكم. سننجز العمليات باتباع نفس الخطوات
- خذوا دفاتر البحث:
- على دفاتركم، ابحثوا عن PPCM و PGCD للعددين 15 و 18 PPCM (15; 18) =... PGCD (15; 18) =
- على الألواح، اكتبوا فقط PPCM و PGCD العددين 15 و 18 PPCM (15; 18) =... PGCD (15; 18) =
- الآن خذوا كراساتكم الصفحة 21
- كل واحد يقارن إنجازه مع إنجاز زميله. تأكدوا أنكم اتبعتم الخطوات بشكل سليم. الآن؛ ستشتغلون في ثنائيات

الخطوات: خذوا الألواح

خطاطة حصة الرياضيات

ممارسة مستقلة

أستعين بمخطط Venn - أُحدد PPCM و PGCD

- النص: أفكك العددين
- أستعين بمخطط Venn أُحدد PPCM و PGCD ماذا نفعل في الخطوة الثالثة؟ PPCM (18; 21) =... PGCD (18; 21) =...
- أستعين بمخطط Venn أُحدد PPCM و PGCD على الألواح، حددوا PPCM و PGCD. PGCD (18; 21) =... PPCM (18; 21) =...
- على الصفحة 21؛ أنجزوا النشاط رقم 5 لديكم 5 دقائق

الخطوات: أُفَكِّكُ العددين

اختتام الدرس

- انتبهوا! أكملوا، في المنزل، الأنشطة التي لم نقم بإنجازها في الصفحتين 20 و21
- في الحصة القادمة، سنقوم بتصحيح الأنشطة المنجزة في المنزل.

أهداف الحصة (نسبة التحكم المستهدفة: 80%)

- تعرف وتحديد المضاعف المشترك الأصغر لعددين باستعمال مخطط Venn.
- تعرف وتحديد القاسم المشترك الأكبر لعددين باستعمال مخطط Venn.

الوسائل التعليمية

عرض رقمي/فيديو | كراسة الحساب الذهني | كراسة المتعلم