معلومات

- التاريخ: 09/11/2026
- المستوى: المستوى الخامس
- أستاذ(ة): أستاذ(ة) — مساحة تجريبية
- المؤسسة: مدرسة رائدة
- المديرية: المديرية الإقليمية القنيطرة
- الأكاديمية: الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة

المدارس الرائدة • 2026/2027

فصل الملايين : قراءة وكتابة الأعداد الكبيرة بالأرقام والحروف

المستوى الخامس — الفترة 2 — الأسبوع 1 — الحصة 1 • المجا...

الرياضيات | خطاطة رقم 1 | المرحلة 2 | الأسبوع 1

الحصة 1 • 60 دقيقة

أهداف الحصة

80%

قراءة أعداد كبيرة من فئة الملايين وتحديد مراتبها وفصولها

كتابة أعداد فئة الملايين بالأرقام وبالحروف مع احترام ترك مسافة بين الفصول

توظيف جدول العد الرياضي (فصل الوحدات البسيطة، فصل الآلاف، فصل الملايين)

الواجب المنزلي / الدعامات:

تكليف المتعلمين بإتمام الأنشطة المتبقية في المنزل كواجب منزلي.

1 الافتتاح والحساب الذهني — 5 د

مسار النشاط

عرض فيديو الحساب الذهني وإنجاز تمارين السرعة بكراسة الحساب الذهني (ص 3).

التذكير بفصلي الوحدات البسيطة والآلاف وجدول العد.

الترحيب برفيقي التعلم مجد وندى واستكشاف درس الملايين.

2 النمذجة — 5 د

مسار النشاط

النمذجة 1: قراءة أعداد من فئة الملايين انطلاقاً من جدول العد وكتابتها بالحروف.

النمذجة 2: كتابة أعداد فئة الملايين بالأرقام مع ترك مسافة فاصلة بين كل فصل.

تحديد رتبة كل رقم (وحدات الملايين، عشرات الملايين، مئات الملايين).

3 الممارسة الموجهة — 15 د

مسار النشاط

إنجاز النشاطين 1 و 2 في الممارسة الموجهة 1 على الألواح في ثنائيات.

إنجاز النشاطين 1 و 2 في الممارسة الموجهة 2 لكتابة الأرقام بالأشكال المناسبة.

مقارنة الحلول وتصحيح كتابة الملايين بالحروف والأرقام.

4 الممارسة المستقلة — 20 د

مسار النشاط

إنجاز أنشطة كراسة التلميذ (الصفحة 9) بشكل فردي ومستقل.

قراءة وكتابة الأعداد المعطاة وتوزيعها بدقة في جدول المراتب.

جولة الأستاذ لتقديم التوجيهات الفردية وتدوين الملاحظات التقييمية.

5 التقويم والاختتام — 15 د

مسار النشاط

التصحيح الجماعي لأنشطة الصفحة 9 على السبورة.

تكليف المتعلمين بإتمام الأنشطة المتبقية في المنزل كواجب منزلي.

تقدير وتسجيل نسبة التحكم في قراءة وكتابة أعداد الملايين بمذكرة الأستاذ.

معلومات

- التاريخ: 09/11/2026
- المستوى: المستوى الخامس
- أستاذ(ة): أستاذ(ة) — مساحة تجريبية
- المؤسسة: مدرسة رائدة
- المديرية: المديرية الإقليمية القنيطرة
- الأكاديمية: الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة

المدارس الرائدة • 2026/2027

الأعداد من 0 إلى 999 999 999 : تفكيك وتركيب

المستوى الخامس — الفترة 2 — الأسبوع 1 — الحصة 2 • المجا...

الرياضيات | خطاطة رقم 2 | المرحلة 2 | الأسبوع 1

الحصة 2 • 60 دقيقة

أهداف الحصة

80%

تفكيك أعداد كبيرة من فئة الملايين إلى مجموع قيم أرقامها (التفكيك الجمعي والضربي)

تركيب أعداد من فئة الملايين انطلاقاً من صيغ تفكيكية معطاة

تحديد القيمة المكانية لكل رقم ضمن فصول العدد

الواجب المنزلي / الدعامات:

تحديد الواجب المنزلي بالكراسة (ص 11).

1 الافتتاح والحساب الذهني — 5 د

مسار النشاط

تصحيح تمارين الواجب المنزلي للحصة السابقة.

إنجاز نشاط الحساب الذهني السريع بكراسة الحساب الذهني (ص 3).

التهيئة لمهارة تفكيك وتركيب الأعداد الكبيرة.

2 النمذجة — 5 د

مسار النشاط

النمذجة 1: تفكيك أعداد من فئة الملايين جمعياً وضربياً حسب جدول العد.

النمذجة 2: تركيب أعداد من فئة الملايين بجمع القيم المكانية لأرقامها.

توضيح دلالة الصفر كحافظ للمنزلة عند التفكيك والتركيب.

3 الممارسة الموجهة — 15 د

مسار النشاط

إنجاز الأنشطة الموجهة 1 و 2 و 3 على الألواح مع مجد وندى.

تطبيق خطوات التفكيك والتركيب في النشاط الموجه بكراسة التلميذ (ص 11).

التحقق الجماعي وتصحيح تموقع الأصفار في المراتب الشاغرة.

4 الممارسة المستقلة — 20 د

مسار النشاط

إنجاز أنشطة كراسة التلميذ (الصفحة 11) بشكل فردي ومستقل.

كتابة التفكيكات الجمعية والضربية للأعداد الكبيرة بدون أخطاء.

مرور الأستاذ لمراقبة الكراسات ومساعدة المتعلمين المتعثرين.

5 التقويم والاختتام — 15 د

مسار النشاط

التصحيح الجماعي لأنشطة الكراسة على السبورة.

تحديد الواجب المنزلي بالكراسة (ص 11).

تسجيل نسبة التحكم في تفكيك وتركيب الأعداد حتى 999 999 999.

معلومات

- التاريخ: 09/11/2026
- المستوى: المستوى الخامس
- أستاذ(ة): أستاذ(ة) — مساحة تجريبية
- المؤسسة: مدرسة رائدة
- المديرية: المديرية الإقليمية القنيطرة
- الأكاديمية: الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة

المدارس الرائدة • 2026/2027

وضع وإنجاز عمليات جمع وطرح بالأقواس

المستوى الخامس — الفترة 2 — الأسبوع 1 — الحصة 3 • المجا...

الرياضيات | خطاطة رقم 3 | المرحلة 2 | الأسبوع 1

الحصة 3 • 60 دقيقة

أهداف الحصة

80%

تعرف قاعدة أسبقية العمليات الحسابية لما بداخل الأقواس

وضع وإنجاز عمليات الجمع والطرح لأعداد كبيرة بدقة وعناية

حساب تعابير عددية مركبة تتضمن أقواس وعمليات جمع وطرح متتالية

الواجب المنزلي / الدعامات:

تحديد الواجب المنزلي بالكراسة (ص 13).

1 الافتتاح والحساب الذهني — 5 د

مسار النشاط

تصحيح تمارين الواجب المنزلي السابق.

إنجاز أنشطة الحساب الذهني للجمع والطرح السريع بكراسة الحساب الذهني (ص 3).

التذكير بآلية الحساب العمودي والاحتفاظ.

2 النمذجة — 5 د

مسار النشاط

عرض شريط النمذجة لحساب تعابير عددية مركبة تتضمن أقواس.

تأكيد القاعدة الذهبية: إنجاز العملية الموجودة بين القوسين أولاً.

نمذجة الوضع العمودي الصحيح للعمليات الناتجة وإنجازها بعناية.

3 الممارسة الموجهة — 15 د

مسار النشاط

إنجاز الأنشطة الموجهة لحساب تعابير بالأقواس خطوة بخطوة على الألواح.

تطبيق الخطوات في النشاط الموجه بكراسة التلميذ (الصفحة 13).

مناقشة الحلول والتأكد من ترتيب العمليات وعدم إهمال الأقواس.

4 الممارسة المستقلة — 20 د

مسار النشاط

إنجاز أنشطة كراسة التلميذ (الصفحة 13) فردياً.

وضع وإنجاز العمليات الحسابية للأعداد الكبيرة مع احترام الوضع السليم للمراتب.

متابعة الأستاذ لدقة الحساب والاحتفاظ وتدوين الملاحظات التقييمية.

5 التقويم والاختتام — 15 د

مسار النشاط

التصحيح الجماعي للعمليات على السبورة ورصد الأخطاء الشائعة.

تحديد الواجب المنزلي بالكراسة (ص 13).

تسجيل نسبة التحكم في وضع وإنجاز العمليات بالأقواس.

معلومات

- التاريخ: 09/11/2026
- المستوى: المستوى الخامس
- أستاذ(ة): أستاذ(ة) — مساحة تجريبية
- المؤسسة: مدرسة رائدة
- المديرية: المديرية الإقليمية القنيطرة
- الأكاديمية: الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة

المدارس الرائدة • 2026/2027

حل المسائل : وضعيات البحث عن الكل أو الجزء باعتماد نموذج الأشرطة

المستوى الخامس — الفترة 2 — الأسبوع 1 — الحصة 4 • المجا...

الرياضيات | خطاطة رقم 4 | المرحلة 2 | الأسبوع 1

الحصة 4 • 60 دقيقة

أهداف الحصة

80%

قراءة نص المسألة واستخراج المعطيات الأساسية والمطلوب بدقة

تمثيل الوضعية بنموذج شريطي للتمييز بين البحث عن الكل (الجمع) أو البحث عن الجزء (الطرح)

كتابة الجملة الحسابية المناسبة وحساب الحل والتأكد من منطقيته

الواجب المنزلي / الدعامات:
تحديد الواجب المنزلي (الصفحة 15).

1 الافتتاح والحساب الذهني — 5 د

مسار النشاط

تصحيح الواجب المنزلي للعمليات الحسابية السابقة.

إنجاز نشاط الحساب الذهني لحل مسائل ذهنية سريعة (ص 3).

التهيئة لاستراتيجية النمذجة الشريطية في حل المسائل.

2 النمذجة — 5 د

مسار النشاط

عرض شريط النمذجة لحل مسائل البحث عن الكل أو الجزء.

نمذجة قراءة المسألة، تحديد المعلوم والمجهول، ورسم الشريط التوضيحي.

استنتاج العملية المناسبة: الجمع لإيجاد الكل، أو الطرح لإيجاد الجزء الناقص.

3 الممارسة الموجهة — 15 د

مسار النشاط

حل مسألة تمثيلية جماعياً على الألواح مع مجد وندى.

تطبيق نفس الخطوات في النشاط الموجه بكراسة التلميذ (الصفحة 14).

كتابة جملة الحل الرياضية مع التعبير عن الوحدة المناسبة.

4 الممارسة المستقلة — 20 د

مسار النشاط

إنجاز النشاط رقم 3 بكراسة التلميذ الصفحة (15) بشكل مستقل في 5 دقائق.

تمثيل المسألة بنموذج شريطي وإنجاز العمليات الحسابية وكتابة الحل التام.

متابعة الأستاذ لطرائق تفكير المتعلمين وتقديم التوجيهات الفردية.

5 التقويم والاختتام — 15 د

مسار النشاط

عرض ومناقشة الحلول النموذجية للمسألة على السبورة.

تحديد الواجب المنزلي (الصفحة 15).

تسجيل نسبة التحكم في حل مسائل الكل والجزء بمذكرة الأستاذ.

معلومات

- التاريخ: 09/11/2026
- المستوى: المستوى الخامس
- أستاذ(ة): أستاذ(ة) — مساحة تجريبية
- المؤسسة: مدرسة رائدة
- المديرية: المديرية الإقليمية القنيطرة
- الأكاديمية: الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة

المدارس الرائدة • 2026/2027

مراجعة وتثبيت دروس الأسبوع الأول (فصل الملايين، التفكيك والتركيب، العمليات بالأقواس، حل المسائل)

المستوى الخامس — الفترة 2 — الأسبوع 1 — الحصة 5 • المجا...

الرياضيات | خطاطة رقم 5 | المرحلة 2 | الأسبوع 1

الحصة 5 • 45 دقيقة

أهداف الحصة

80%

قراءة وكتابة أعداد من فئة الملايين بالأرقام والحروف والتحقق من التمكن

تفكيك وتركيب أعداد من فئة الملايين وتحديد قيمة المراتب

وضع وإنجاز عمليات جمع وطرح بالأقواس بدقة

الواجب المنزلي / الدعامات:

كراسة المتعلم(ة)، الألواح، السبورة، شريط الفيديو النمذجي

1 الافتتاح والحساب الذهني — 5 د

مسار النشاط

إنجاز 10 عمليات حساب ذهني سريعة في الجمع والطرح (ص 3).

تصحيح الواجب المنزلي للحصة السابقة.

استعراض مسار حصة المراجعة الشاملة لدروس الأسبوع الأول.

2 مراجعة الدرس 1 (فصل الملايين) — 10 د

مسار النشاط

تمرير رائز قراءة وكتابة أعداد من فئة الملايين واحتساب نسبة التحكم.

إنجاز النشاط رقم 1 على كراسة التلميذ (الصفحة 16).

إنجاز النشاط رقم 2 بكراسة التلميذ لتثبيت كتابة الملايين بالحروف.

3 مراجعة الدرس 2 (تفكيك وتركيب الملايين) — 10 د

مسار النشاط

تمرير رائز تفكيك العدد الأول من النشاط 3 على الألواح الفردية.

احتساب نسبة التحكم (أكبر أو أقل من 80%) وإعادة النمذجة عند الحاجة.

إنجاز النشاط رقم 3 بكراسة التلميذ لتثبيت التفكيك والتركيب.

4 مراجعة الدرسين 3 و 4 (العمليات والمسا... — 15 د

مسار النشاط

رائز وضع وإنجاز العملية الأولى من النشاط 5 بالأقواس على الألواح.

رائز حل مسائل وضعيات البحث عن الكل أو الجزء بالنموذج الشريطي.

إنجاز الأنشطة الداعمة بكراسة التلميذ وتثبيت آليات الحل المنطقي.

5 اختتام الحصة وحصيلة الأسبوع — 5 د

مسار النشاط

التصحيح الجماعي لكافة الروائز وأنشطة الكراسة على السبورة.

تحديد أبطال التحكم والتميز في دروس الرياضيات للأسبوع الأول.

تسجيل نسب التحكم الإجمالية للأسبوع الأول بمذكرة الأستاذ.