EDUTECH

EDUTECH PLATFORM — edutechplatform.com

ركن التلميذ — الرياضيات • المستوى الثالث ابتدائي

الزمن

الدرس 11 • الوحدة الثالثة • الأسبوع 14 — أتعرف الزمن وأقرأ الساعة

المستوى الثالث ابتدائي • الرياضيات • التعليم الصريح: تقديم، ثم نمذجة (أنا أفعل)، ثم ممارسة موجَّهة (نفعل معاً)، ثم ممارسة مستقلة (أنت تفعل) • الدرس التالي: الضرب في عدد مكون من رقمين في نطاق الأعداد من 0 إلى 9999

أهداف الدرس

- أقرأ الساعة بالعقارب.
- أتعرف الدقيقة والثانية.
- أعرف أن الساعة 60 دقيقة.
- أعرف أن اليوم 24 ساعة.
- أوظف الزمن في حياتي اليومية.

مخطط الدرس

1. الساعة وعقرباها
2. الدقيقة والثانية
3. قراءة الساعة
4. اليوم والساعات
5. الزمن في حياتي
6. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)
7. نمارس معاً (نفعل معاً)
8. تمارين مستقلة (أنت تفعل) مع الحلول
9. خلاصة

1. الساعة وعقرباها

لاحظ الساعة.

للساعة عقربان: الصغير للساعات، والكبير للدقائق.



الساعة الثالثة تماماً: العقرب الصغير على 3، والكبير على 12.

عقربا الساعة —
العقرب الصغير يشير إلى الساعات، والعقرب الكبير يشير إلى الدقائق.

- عند الثالثة تماماً: الصغير على 3، والكبير على 12.
- عند السادسة تماماً: الصغير على 6، والكبير على 12.

مثال محلول —
إذا كان العقرب الصغير على 8 والكبير على 12، فالساعة الثامنة.

2. الدقيقة والثانية

الساعة 60 دقيقة، والدقيقة 60 ثانية.

الدقيقة والثانية —
1 ساعة = 60 دقيقة. 1 دقيقة = 60 ثانية.

- نصف ساعة = 30 دقيقة.
- ربع ساعة = 15 دقيقة.

- ساعتان = 120 دقيقة.

مثال محلول —
3 ساعات = 180 دقيقة.

3. قراءة الساعة

لاحظ الساعة.

أقرأ الساعات أولاً من العقرب الصغير، ثم الدقائق من العقرب الكبير.



السابعة والنصف: الصغير بين 7 و 8، والكبير على 6.

قراءة الساعة —
أقرأ الساعات من العقرب الصغير، ثم الدقائق من العقرب الكبير.

- الساعة التاسعة والربع: الصغير بعد 9، والكبير على 3.
- الساعة الثانية عشرة و 45 دقيقة: الصغير قبل 1، والكبير على 9.

انتبه —
عندما يكون العقرب الكبير على 6، فالدقائق 30: والنصف.

مثال محلول —
الصغير على 10 والكبير على 6: الساعة العاشرة والنصف.

4. اليوم والساعات

اليوم 24 ساعة: من منتصف الليل إلى منتصف الليل.

اليوم —
اليوم 24 ساعة: 12 ساعة قبل الظهر و 12 ساعة بعده.

- أستيقظ في السابعة صباحاً.
- أذهب إلى المدرسة في الثامنة صباحاً.
- أنام في التاسعة مساءً.

مثال محلول —
من الثامنة صباحاً إلى الثامنة مساءً 12 ساعة.

5. الزمن في حياتي

لاحظ الساعة.

أستعمل الساعة لأعرف وقت الدرس واللعب والنوم.



التاسعة والربع: وقت بداية الحصة الأولى.

- الحصة الأولى تبدأ في التاسعة والربع.
- مدة الحصة 55 دقيقة.
- ألعب ساعة واحدة بعد الظهر.

مثال محلول —
إذا بدأ الدرس في الثامنة وانتهى في التاسعة، فمدته ساعة.

6. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)

شاهد كيف أفعل، ثم ستفعل مثلي في القسم الموالي.

مثال 1 — قراءة —
الصغير على 3 والكبير على 12: الساعة الثالثة.

مثال 2 — قراءة —
الصغير بين 7 و 8 والكبير على 6: السابعة والنصف.

مثال 3 — دقائق —
ساعتان = 120 دقيقة.

مثال 4 — ربع ساعة —
ربع ساعة = 15 دقيقة.

مثال 5 — مدة —
من العاشرة إلى الحادية عشرة: ساعة واحدة.

7. نمارس معاً (نفعل معاً)

أنجز هذه التمارين مع أستاذك وزملائك، وناقشوا الإجابات قبل الانتقال إلى التمارين المستقلة.

- الصغير على 6 والكبير على 12: السادسة.
- الصغير على 9 والكبير على 3: التاسعة والربع.
- نصف ساعة = 30 دقيقة.
- ساعة ونصف = 90 دقيقة.
- اليوم = 24 ساعة.
- الصغير على 12 والكبير على 9: الثانية عشرة و 45 دقيقة.

أجب شفوياً: ما أهم فكرة تعلمتها في هذا الدرس؟ ثم انتقل إلى التمارين المستقلة.

تمارين مستقلة (أنت تفعل)



لاحظ الساعة: الثالثة تماماً.

التمرين 1 — ما الوقت؟
لاحظ الساعة في الصورة.
كم الساعة؟

حل التمرين 1 — ما الوقت؟
الساعة الثالثة تماماً.
العقرب الصغير على 3، والكبير على 12.



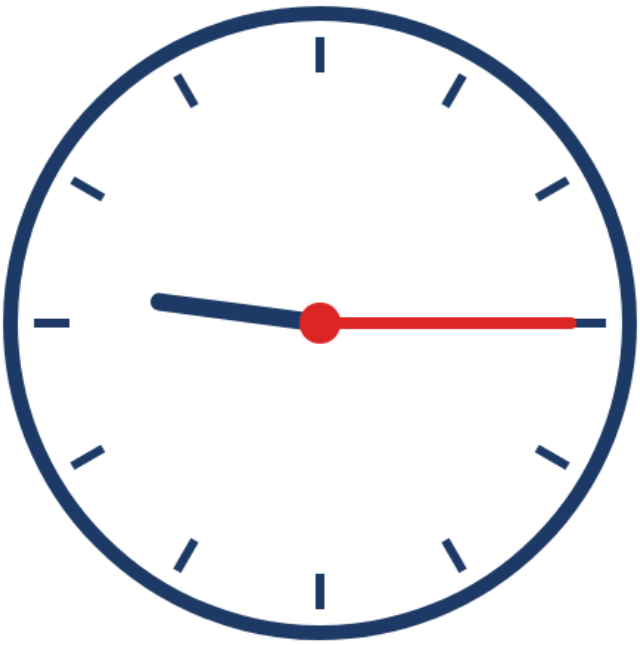
لاحظ الساعة: السابعة والنصف.

التمرين 2 — ما الوقت؟
لاحظ الساعة في الصورة.

كم الساعة؟

حل التمرين 2 — ما الوقت؟
الساعة السابعة والنصف.

العقرب الكبير على 6، أي 30 دقيقة.



لاحظ الساعة: التاسعة والربع.

التمرين 3 — ما الوقت؟
لاحظ الساعة في الصورة.

كم الساعة؟

حل التمرين 3 — ما الوقت؟
الساعة التاسعة والربع.

العقرب الكبير على 3، أي 15 دقيقة.

التمرين 4 — حوّل
ساعتان = ... دقيقة.

90 دقيقة = ... ساعة ونصف؟ أجب: نعم أم لا.

3 دقائق = ... ثانية.

حل التمرين 4 — حوّل
ساعتان = 120 دقيقة.

نعم، 90 دقيقة = ساعة ونصف.

3 دقائق = 180 ثانية.



لاحظ الساعة: الثانية عشرة و 45 دقيقة.

التمرين 5 — ما الوقت؟
لاحظ الساعة في الصورة.

كم الساعة؟

حل التمرين 5 — ما الوقت؟
الساعة الثانية عشرة و 45 دقيقة.

العقرب الكبير على 9، أي 45 دقيقة.

التمرين 6 — مسألة
بدأ أحمد واجباته في الرابعة، وانتهى في الخامسة.

كم استغرق من الوقت؟

حل التمرين 6 — مسألة
من الرابعة إلى الخامسة ساعة واحدة.

استغرق أحمد ساعة واحدة.

خلاصة

أقيّم نفسي
قبل أن تنتقل إلى الدرس التالي، تأكد أنك تستطيع أن:

- أقرأ الساعة بالعقارب.
- أتعرف الدقيقة والثانية.
- أعرف أن الساعة 60 دقيقة.
- أعرف أن اليوم 24 ساعة.
- أوظف الزمن في حياتي اليومية.

إذا تعثرت في نقطة، أعد قراءة القسم الخاص بها.

ما يجب أن أتذكر
- العقرب الصغير للساعات، والكبير للدقائق.
- 1 ساعة = 60 دقيقة، و 1 دقيقة = 60 ثانية.
- نصف ساعة = 30 دقيقة، وربع ساعة = 15 دقيقة.
- اليوم = 24 ساعة.
- أقرأ الساعات أولاً، ثم الدقائق.

المصادر: كتاب التلميذ «فضاء الرياضيات» — السنة الثالثة ابتدائي (الدرس 11: الزمن)؛ رقم صفحة الدرس في كتاب التلميذ لم يُتحقق منه؛ دليل الأستاذ «فضاء الرياضيات» (الدرس 11، ص. 150 من الدليل — صفحة دليل لا صفحة كتاب تلميذ)؛ دليل الأستاذ(ة) للمرجع: المنهاج الدراسي المنقّح للتعليم الابتدائي (طبعة شتنبر 2020). التمارين من إعداد فريق المنصة انطلاقاً من الكتاب المدرسي والدليل، وليست منقولة حرفياً من الكتاب.