

ابدأ من هنا

أحل المسألة وأشرح اختياري

كميات وأوقات وقياسات وخطوات مترابطة

التاريخ: _____

الاسم: _____

مقترح للصفوف 4 إلى 6، مع اختيار الأنشطة المناسبة للطالب

4 أو 5 جلسات، من 15 إلى 20 دقيقة للجلسة

مسائل أصلية تبني فهم المطلوب، واختيار المعلومات، وتوحيد الوحدات، ومراجعة معقولة الإجابة. الكسور والنسب في النشاط 5 مناسبة لمن سبق له تعلمها.

المهارات التي ستندرب عليها

1. أحدد المطلوب والمعلومات اللازمة.
2. أرتب خطوات الحل وأحافظ على الوحدات.
3. أفسر جزءا من كمية أو تغيرا في السعر.
4. أتحقق من الناتج في ضوء الموقف.

طريقة الاستخدام

1. حل النشاط 1، وضع خطأ تحت المطلوب في كل سؤال.
 2. قبل الحساب، قل معنى كل عملية ستستخدمها. راجع النموذج المرتبط بالتعثر.
 3. اكتب خطواتك ووحدة الإجابة. يمكن تقسيم النشاط إلى سؤالين في الجلسة.
 4. حل النشاط 7 لاحقا. قارن وضوح طريقتك وحاجتك للمساعدة.
- الصفوف المقترحة تصف مستوى الصعوبة فقط. هذه تدريبات إضافية أصلية، وليست كتابا رسميا أو نموذجا لاختبار رسمي أو أداة تقييم مقننة. استخدم أخطاءك لاختيار التدريب التالي.

أفهم المطلوب قبل الحساب

اكتب خطواتك ووحدة الإجابة. لا تحتاج إلى آلة حاسبة.

w01 دخل المعرض 128 شخصا، ثم دخل 97 آخرون. غادر 35 شخصا. كم شخصا بقي داخل المعرض؟

w02 في ورشة 6 لفات شريط، طول كل لفة 9 أمتار. استخدم المشاركون 17 مترا. كم مترا بقي؟

w03 يحضر 53 طفلا فعالية. تتسع كل طاولة لـ 8 أطفال. ما أقل عدد طاولات يكفي الجميع؟

w04 بدأ نشاط الساعة 9:20 وانتهى الساعة 10:05 في الصباح نفسه. كم دقيقة استغرق؟

أختار المعلومات اللازمة

السعر بالريال	القطعة
4	بطاقة بريدية
2	مغلف
6	شريط زينة

أحسب كل نوع ثم أجمع

بطاقتان ومغلف واحد تكلف $10 = 2 \times 4 + 2$ ريالاً.

W05 اشترت هيا 3 بطاقات بريدية ومغلفين. ما التكلفة وفق الجدول؟

W06 اشترى راشد 5 أشرطة زينة ودفع 40 ريالاً. كم ريالاً يسترد؟

W07 يبعد المتجر 2 كم. اشترت ليلى 4 مغلفات وبطاقة بريدية. ما التكلفة؟ وأي معلومة لا تحتاجها للحساب؟

W08 عرض أ: 3 مغلفات بـ 6 ريالاً. عرض ب: 5 مغلفات ماثلة بـ 15 ريالاً. أي العرضين أقل سعراً للمغلف؟ وضح بسعر الوحدة.

أوجد القياسات وأحسب الوقت

1 متر = 100 سم. 1 لتر = 1,000 مل. 1 ساعة = 60 دقيقة.

أحول قبل الطرح

شريط طوله 2 متر نقص منه 45 سم: $155 = 200 - 45$ سم.

w09 طول حبل 3 أمتار و 20 سم. قطع منه 85 سم. كم سنتيمترا بقي؟

w10 لدينا 2 لتر من العصير. سعة كل كوب 250 مل. كم كوبا كاملا نملاً؟

w11 بدأت ورشة الساعة 10:35 صباحا واستمرت 50 دقيقة. متى انتهت؟

w12 استغرقت أنشطة 35 دقيقة و 25 دقيقة و 15 دقيقة. ما مدتها الكلية بالساعات والدقائق؟

أرتب الخطوات

أستخدم ناتج الخطوة الأولى

3 صناديق في كل منها 12 قطعة تعطي $36 = 12 \times 3$ قطعة. توزيعها على 4 مجموعات يعطي $9 = 36 \div 4$ قطع للمجموعة.

W13 في 4 عبوات 9 كرات عجين لكل عبوة. وزعت الكرات بالتساوي على 6 مجموعات. كم كرة لكل مجموعة؟

W14 اشترى النادي 5 حزم، في كل حزمة 4 بطاريات. استخدم 8 بطاريات ووزع الباقي بالتساوي على 3 فرق. كم بطارية لكل فريق؟

W15 في 6 أكياس 300 غرام من الأرز لكل كيس. استخدمت الأسرة 450 غراما. كم غراما بقي؟

W16 اشترى فريق 7 قمصان، سعر القميص 18 ريالاً، وقبعتين، سعر القبعة 12 ريالاً. ما التكلفة الكلية؟

أحدد الجزء والكل

ما الكمية التي آخذ منها الجزء؟

ربع 60 هو $60 \div 4 = 15$. ونسبة 10% من 90 هي $90 \div 10 = 9$. حدد الكل أولاً، ثم احسب الجزء.

W17 طول مسار 60 كم. قطعت الحافلة $\frac{3}{4}$ المسار. كم كيلومترا بقي؟

W18 في سلة 48 برتقالة. أعطيت مجموعة $\frac{1}{3}$ العدد الأصلي، وأعطيت مجموعة أخرى $\frac{1}{4}$ العدد الأصلي. كم برتقالة بقيت؟

W19 سعر معطف 120 ريالاً وعليه خصم 25%. ما سعره بعد الخصم؟

W20 في خزان 80 لتراً. استخدم 20 لتراً. ما النسبة المئوية المستخدمة من الكمية الأصلية؟

أفحص المعقولة

جواب المسألة يجب أن يناسب الموقف، لا أن يكون ناتج آلة فقط. اسأل نفسك: هل يكفي العدد؟ وهل الوحدة صحيحة؟

W21 مشى فهد 1.2 كم كل يوم لمدة 5 أيام. كم كيلومترا مشى؟

W22 يحتاج 27 طالبا إلى مقاعد. في كل سيارة 4 مقاعد مخصصة للطلاب. قال المنظم إن أقل عدد هو 7 سيارات. هل هذا صحيح؟ تحقق من 6 سيارات و 7 سيارات.

W23 اشترى ناصر 3 شجيرات، سعر الواحدة 12 ريالاً، ودفع 50 ريالاً. قال إن الباقي 24 ريالاً. اكتب الباقي الصحيح ووضح حسابك.

W24 وزع 72 دعوة بالتساوي على 6 صفوف. قال طالب إن لكل صف 12 دعوة. تحقق بعملية ضرب، ثم قل هل إجابته صحيحة.

أحل مواقف جديدة

حل دون الرجوع إلى النماذج. بعد التصحيح، اشرح ما ساعدك على اختيار العملية.
W25 دخل المركز 146 زائراً، ثم دخل 89 آخرون. غادر 58 زائراً. كم زائراً بقي داخله؟

W26 في مشروع في 7 أكياس طين، كتلة كل كيس 8 كغ. استخدم الفنانون 19 كغ. كم كغ بقي؟

W27 يحضر 65 عضواً لقاء. تتسع كل طاولة لـ 10 أشخاص. ما أقل عدد طاولات يكفي الجميع؟

W28 بدأت رحلة الساعة 8:45 وانتهت الساعة 9:30 في الصباح نفسه. كم دقيقة استغرقت؟

سجل تدريبي

اختر مهارة واحدة للتدريب التالي. سجل المساعدة التي احتجتها، ثم حل سؤالاً مختلفاً بنفسك.

التاريخ	المهارة أو السؤال	المساعدة المستخدمة	التدريب التالي

خطوتي التالية

مهارة أستطيع شرحها الآن:

مهارة سأعيد التدريب عليها:

موعد التدريب القادم:

التقدم يعني احتياجك لمساعدة أقل أو قدرتك على شرح فكرتك بوضوح أكبر. هذه الورقة لا تتنبأ بدرجةك المدرسية أو بنتيجة اختبار خارجي.