

التصحيح والخطوة التالية

مقترح للصفوف 4 إلى 6، مع اختيار الأنشطة المناسبة للطالب

احتفظ بهذا الدليل منفصلاً عن أوراق الطالب. اقبل الصياغات والطرق الصحيحة المكافئة. ناقش طريقة التفكير قبل إعادة التدريب.

1. لكل سؤال نقطة عند صحة المطلوب كله، بما فيه الوحدة والتفسير إن طلب. اقبل طرقاً مكافئة وكتابة الزمن بصيغة ساعة واضحة. لا تشترط ترتيب خطوات واحداً إذا كان منطقياً.
 2. اختيار العملية: عند الخطأ في W01 أو W25، ارسم خطأ لدخول الأشخاص وخروجهم، ثم راجع النشاطين 2 و4. عند التعثر في W02 أو W26، احسب الكمية الكلية قبل الباقي.
 3. الوحدات والزمن: عند الخطأ في W04 أو W28، استخدم خط وقت وراجع النشاط 3. لا تجمع السنتيمتر والمتر أو الدقيقة والساعة قبل تحويلهما إلى وحدة واحدة.
 4. تفسير القسمة والمعقولة: عند الخطأ في W03 أو W27، ارسم المقاعد في مجموعات ثم راجع النشاط 6. في النشاط 5 حدد الكمية الكلية التي يؤخذ منها الكسر أو النسبة قبل الحساب.
 5. البداية والنهاية محاولتان وصفيتان وليستا اختبارين متكافئين إحصائياً. سجل المهارة التي تحسنت، ولا تستنتج من المجموع مستوى صف رسمي أو درجة متوقعة في اختبار خارجي.
- فحص البداية وفحص النهاية مجموعتان تدريبيتان مختلفتان، وليسا اختبارين متكافئين إحصائياً. قارن المهارات والمساعدة المطلوبة، ولا تعامل فرق الدرجة بوصفه مقياساً معيارياً للتعليم. لا تنسب هذه المواد اعتماداً إلى معلم مسمى أو جهة رسمية.

الإجابات مع التفسير

W01 · أفهم المطلوب قبل الحساب

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

الإجابة: 190 شخصا

$$128 + 97 = 225, \text{ ثم } 225 - 35 = 190$$

المهارة: جمع ثم طرح

W02 · أفهم المطلوب قبل الحساب

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

الإجابة: 37 مترا

$$9 \times 6 = 54, \text{ ثم } 54 - 17 = 37$$

المهارة: ضرب ثم طرح

W03 · أفهم المطلوب قبل الحساب

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

الإجابة: 7 طاولات

$$53 \div 8 = 6.625 \rightarrow 7$$

المهارة: تفسير العدد الكامل المطلوب

W04 · أفهم المطلوب قبل الحساب

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

الإجابة: 45 دقيقة

$$10:00 - 9:20 = 40 \text{ دقائق}, \text{ ثم } 40 + 5 = 45$$

المهارة: حساب مدة

الإجابات مع التفسير

W05 · أختار المعلومات اللازمة

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

الإجابة: 16 ريالاً

$$3 \times 4 + 2 \times 2 = 16$$

المهارة: جمع تكاليف

W06 · أختار المعلومات اللازمة

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

الإجابة: 10 ريالاً

$$5 \times 6 = 30 \text{، والمسترد } 40 - 30 = 10$$

المهارة: ثمن وباقي نقود

W07 · أختار المعلومات اللازمة

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

الإجابة: 12 ريالاً؛ المسافة 2 كم غير مطلوبة

$$4 \times 2 + 4 = 12$$

المهارة: تمييز المعلومات

W08 · أختار المعلومات اللازمة

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

الإجابة: عرض أ؛ سعر المغلف ريالان مقابل 3 ريالاً في ب

$$2 = 6 \div 3 \text{ و } 3 = 15 \div 5$$

المهارة: مقارنة سعر الوحدة

الإجابات مع التفسير

W09 · أوجد القياسات وأحسب الوقت

طول حبل 3 أمتار و20 سم. قطع منه 85 سم. كم سنتيمترا بقي؟

الإجابة: 235 سم

$$320 = 20 + 3 \times 100 \text{ سم، ثم } 320 - 85 = 235 \text{ سم.}$$

المهارة: توحيد وحدات الطول

W10 · أوجد القياسات وأحسب الوقت

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

الإجابة: 8 أكواب

$$2,000 = 1,000 \times 2 \text{ مل، ثم } 2,000 \div 250 = 8.$$

المهارة: توحيد وحدات السعة

W11 · أوجد القياسات وأحسب الوقت

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

الإجابة: الساعة 11:25 صباحا

نضيف 25 دقيقة للوصول إلى 11:00، ثم 25 دقيقة أخرى.

المهارة: إيجاد وقت النهاية

W12 · أوجد القياسات وأحسب الوقت

استغرقت أنشطة 35 دقيقة و25 دقيقة و15 دقيقة. ما مدتها الكلية بالساعات والدقائق؟

الإجابة: ساعة واحدة و15 دقيقة

$$75 = 15 + 25 + 35 \text{ دقيقة، وهي } 15 + 60 \text{ دقيقة.}$$

المهارة: تحويل مدة

الإجابات مع التفسير

W13 · أرتب الخطوات

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

الإجابة: 6 كرات

$$36 \div 6 = 6 \text{، ثم } 4 \times 9 = 36$$

المهارة: ضرب ثم قسمة

W14 · أرتب الخطوات

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

الإجابة: 4 بطاريات

$$20 \div 4 = 5 \text{، ثم } 12 - 8 = 20 \text{، ثم } 12 \div 3 = 4$$

المهارة: ثلاث خطوات مترابطة

W15 · أرتب الخطوات

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

الإجابة: 1,350 غراما

$$1,800 - 450 = 1,350 \text{، ثم } 6 \times 300 = 1,800$$

المهارة: ضرب ثم طرح كمية

W16 · أرتب الخطوات

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

الإجابة: 150 ريالاً

$$126 + 24 = 150 \text{، ثم } 2 \times 12 = 24 \text{ و } 7 \times 18 = 126$$

المهارة: جمع حاصل ضربين

الإجابات مع التفسير

W17 · أحدد الجزء والكل

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

الإجابة: 15 كم

المقطوع $45 = \frac{3}{4} \times 60$ كم، والباقي $15 = 60 - 45$ كم.

المهارة: كسر من كمية ثم باقي

W18 · أحدد الجزء والكل

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

الإجابة: 20 برتقالة

$16 = 48 \div 3$ و $12 = 48 \div 4$ ، ثم $20 = 48 - 16 - 12$. الكسران من 48.

المهارة: تحديد قاعدة الكسر

W19 · أحدد الجزء والكل

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

الإجابة: 90 ريالاً

الخصم ربع 120: $30 = 120 \div 4$ ، ثم $90 = 120 - 30$.

المهارة: خصم مئوي

W20 · أحدد الجزء والكل

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

الإجابة: 25%

$0.25 = \frac{1}{4} = 20 \div 80$ ، أي 25%.

المهارة: جزء من كل كنسبة مئوية

الإجابات مع التفسير

W21 · أفحص المعقولة

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

الإجابة: 6 كم

$$6 = 1.2 \times 5. \text{ يمكن جمع } 1.2 \text{ خمس مرات.}$$

المهارة: معدل يومي ثابت

W22 · أفحص المعقولة

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 و7 سيارات.

الإجابة: نعم؛ 6 سيارات توفر 24 مقعدا و7 توفر 28

$$24 = 4 \times 6 \text{ لا يكفي، و } 28 = 4 \times 7 \text{ يكفي.}$$

المهارة: التحقق من الحد الأدنى

W23 · أفحص المعقولة

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

$$14 \text{ ريالاً؛ } 14 = 3 \times 12 - 50$$

$$36 = 3 \times 12, \text{ ثم } 36 - 50 = 14.$$

المهارة: تصحيح حل

W24 · أفحص المعقولة

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

$$72 = 6 \times 12; \text{ الإجابة صحيحة}$$

إعادة تكوين العدد الكلي بالضرب تتحقق من القسمة.

المهارة: التحقق بالعملية العكسية

الإجابات مع التفسير

W25 · أحل مواقف جديدة

دخل المركز 146 زائرا، ثم دخل 89 آخرون. غادر 58 زائرا. كم زائرا بقي داخله؟

الإجابة: 177 زائرا

$$235 = 146 + 89, \text{ ثم } 177 = 235 - 58.$$

المهارة: جمع ثم طرح

W26 · أحل مواقف جديدة

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

الإجابة: 37 كغ

$$56 = 7 \times 8, \text{ ثم } 37 = 56 - 19.$$

المهارة: ضرب ثم طرح

W27 · أحل مواقف جديدة

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

الإجابة: 7 طاولات

$$6 \text{ طاولات توفر } 60 \text{ مقعدا فقط، و } 7 \text{ توفر } 70.$$

المهارة: تفسير العدد الكامل المطلوب

W28 · أحل مواقف جديدة

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

الإجابة: 45 دقيقة

$$15 \text{ دقيقة إلى } 9:00, \text{ ثم } 30 \text{ دقيقة: } 45 = 30 + 15.$$

المهارة: حساب مدة