

التصحيح والخطوة التالية

مقترح للصفين 1 و2، مع قراءة التعليمات للطالب عند الحاجة

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. يكفي العدد الصحيح في المسائل القصيرة؛ لا تشترط كتابة اسم الوحدة أو جملة كاملة. اقبل الرسم أو الأشياء المحسوسة مع تسجيل نوع المساعدة.
 2. العد والمقارنة: عند التعثر في N01 أو N25، عد أشياء واحدة واحدة، ثم استخدم النشاط 2. إذا تخطى الطالب عدداً، ابدأ من عدد يعرفه.
 3. العشرات والآحاد: عند الخطأ في N02 أو N26، اجمع كل 10 عيدان في حزمة، ثم راجع النشاط 3. قل عدد العشرات وعدد الآحاد قبل كتابة العدد.
 4. الجمع والطرح: عند الخطأ في N03 أو N27، راجع النشاط 4 باستخدام تكوين 10. عند الخطأ في N04 أو N28، استخدم أخذ قطع من مجموعة ثم راجع النشاط 5. النشاط 6 يربط الطريقتين.
 5. فحص البداية وفحص النهاية محاولتان مختلفتان، وليس اختبارين مقننين. قارن طريقة التفكير والحاجة للمساعدة؛ لا تحول فرق النقاط إلى حكم على عمر الطالب أو قدرته.
- فحص البداية وفحص النهاية مجموعتان تدريبيتان مختلفتان، وليس اختبارين متكافئين إحصائياً. قارن المهارات والمساعدة المطلوبة، ولا تعامل فرق الدرجة بوصفه مقياساً معيارياً للتعلم. لا تنسب هذه المواد اعتماداً إلى معلم مسمى أو جهة رسمية.

الإجابات مع التفسير

N01 · أبدأ بما أعرف

اكتب العدد التالي: 3, 4, 5, ?

الإجابة: 6

نزيد 1 في كل مرة. بعد 5 يأتي 6.

المهارة: العد التصاعدي

N02 · أبدأ بما أعرف

عشرة واحدة و4 أحاد. ما العدد؟

الإجابة: 14

$$10 + 4 = 14$$

المهارة: العشرات والآحاد

N03 · أبدأ بما أعرف

احسب: $7 + 2$

الإجابة: 9

نبدأ من 7 ونعد خطوتين: 8 ثم 9.

المهارة: الجمع

N04 · أبدأ بما أعرف

احسب: $9 - 3$

الإجابة: 6

نأخذ 3 من 9، فيبقى 6.

المهارة: الطرح

الإجابات مع التفسير

N05 · أعد وأقارن

اكتب العدد التالي: ؟ 12, 11, 10

الإجابة: 13

بعد 12 يأتي 13 عند زيادة 1.

المهارة: العد التصاعدي

N06 · أعد وأقارن

ما العدد الذي يأتي قبل 20 مباشرة؟

الإجابة: 19

$20 - 1 = 19$

المهارة: العدد السابق

N07 · أعد وأقارن

أي العددين أكبر: 17 أم 14؟

الإجابة: 17

العددان فيهما عشرة واحدة، و7 أحاد أكبر من 4 أحاد.

المهارة: مقارنة الأعداد

N08 · أعد وأقارن

رتب من الأصغر إلى الأكبر: 9, 6, 12.

الإجابة: $6 < 9 < 12$

نصل إلى 6 أولاً في العد، ثم 9، ثم 12.

المهارة: ترتيب الأعداد

الإجابات مع التفسير

N09 · عشرات وآحاد

3 عشرات و2 آحاد. ما العدد؟

الإجابة: 32

$$30 + 2 = 32$$

المهارة: العشرات والآحاد

N10 · عشرات وآحاد

ما قيمة الرقم 4 في العدد 47؟

الإجابة: 40

الرقم 4 يمثل 4 عشرات: $4 \times 10 = 40$.

المهارة: قيمة الرقم

N11 · عشرات وآحاد

أكمل: $58 = 50 + ?$

الإجابة: 8

في 58 خمس عشرات و8 آحاد.

المهارة: تحليل العدد

N12 · عشرات وآحاد

اكتب العدد: $40 + 6$

الإجابة: 46

4 عشرات و6 آحاد تكون 46.

المهارة: تكوين العدد

N16 - N13

الإجابات مع التفسير

N13 · أجمع وأكون 10

احسب: $6 + 4$

الإجابة: 10

6 و4 يكملان 10.

المهارة: مكونات العشرة

N14 · أجمع وأكون 10

احسب: $9 + 4$

الإجابة: 13

نأخذ 1 من 4 لتكوين 10: $9 + 1 + 3 = 13$.

المهارة: الجمع بتكوين العشرة

N15 · أجمع وأكون 10

مع دانة 8 مكعبات حمراء و6 زرقاء. كم مكعباً معها؟

الإجابة: 14 مكعباً

 $8 + 6 = 14$. يمكن حساب $8 + 2 + 4 = 14$.

المهارة: جمع كميتين

N16 · أجمع وأكون 10

احسب: $25 + 3$

الإجابة: 28

نضيف 3 آحاد إلى 5 آحاد، وتبقى العشريتان.

المهارة: إضافة الآحاد

الإجابات مع التفسير

N17 · أ طرح وأجد الباقي

احسب: 4 - 10

الإجابة: 6

نأخذ 4 من 10، فيبقى 6.

المهارة: الطرح

N18 · أ طرح وأجد الباقي

احسب: 7 - 15

الإجابة: 8

نطرح 5 لنصل إلى 10، ثم نطرح 2: $8 = 10 - 2 - 5$.

المهارة: الطرح عبر العشرة

N19 · أ طرح وأجد الباقي

في الحوض 13 قاربا صغيرا للعب. أخرجت هند 5 قوارب. كم بقي؟

الإجابة: 8 قوارب

$8 = 13 - 5$.

المهارة: إيجاد الباقي

N20 · أ طرح وأجد الباقي

احسب: 6 - 18

الإجابة: 12

نطرح 6 آحاد من 8 آحاد، وتبقى العشرة.

المهارة: طرح الآحاد

الإجابات مع التفسير

N21 · أربط الجمع والطرح

اكتب العدد الناقص: $11 = 4 + ?$

الإجابة: 7

$$11 - 4 = 7 \text{ و } 7 + 4 = 11$$

المهارة: العدد الناقص في الجمع

N22 · أربط الجمع والطرح

اكتب العدد الناقص: $9 = ? - 16$

الإجابة: 7

$$16 - 9 = 7 \text{ و } 16 - 7 = 9$$

المهارة: العدد الناقص في الطرح

N23 · أربط الجمع والطرح

احسب: $21 + 16$

الإجابة: 37

نجمع العشرات $20 + 10 = 30$ والّاحاد $1 + 6 = 7$ ، فيكون المجموع 37.

المهارة: جمع العشرات والّاحاد

N24 · أربط الجمع والطرح

مع رنا 27 خرزة. استخدمت 14 خرزة. كم بقي؟

الإجابة: 13 خرزة

$$27 - 14 = 13$$

نطرح العشرات والّاحاد.

المهارة: طرح العشرات والّاحاد

الإجابات مع التفسير

N25 · أجب من جديد

اكتب العدد التالي: ؟ , 15, 14, 13

الإجابة: 16

بعد 15 يأتي 16 عند زيادة 1.

المهارة: العد التصاعدي

N26 · أجب من جديد

عشرتان و 6 آحاد. ما العدد؟

الإجابة: 26

$$20 + 6 = 26$$

المهارة: العشرات والآحاد

N27 · أجب من جديد

احسب: $8 + 3$

الإجابة: 11

$$8 + 2 + 1 = 11$$

المهارة: الجمع

N28 · أجب من جديد

احسب: $14 - 5$

الإجابة: 9

$$14 - 4 - 1 = 9$$

المهارة: الطرح