

الدرس 6

فهم التعابير

هدف الدرس

يعمل الطلاب على إيجاد قيم التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات.

تطوير المفردات

المفردات الجديدة

أوجد قيمة evaluate

العملية operation

مراجعة المفردات

التعبير expression

متغير variable

النشاط

- اكتب الكلمات على اللوحة. اطلب من الطلاب مناقشة ما تعلموا مسبقًا عن كلمتي تعبير ومتغير في الدرس السابق.
- أسأل الطلاب عما تعلمون عن الكلمات الجديدة، إيجاد قيمة وعملية. ناقش المعاني المختلفة لكل كلمة وأين سمع الطلاب الكلمات السابقة.
- اطلب من الطلاب وضع قائمة بعمليات الرياضيات المختلفة التي تعلموا مسبقًا.

الإستراتيجية التعليمية للتحصيل اللغوي

LA

الدعم البياني: رسم بياني شريطي

خلال الدرس، اطلب من الطلاب وضع دائرة حول الكلمات الدلالية في كل مثال أو تمرين. اسأل الطلاب، أي العمليات ستستخدم؟ ثم شجّع الطلاب على رسم تمثيل للمسألة قيد الحل في صورة رسم بياني شريطي. لكل تمرين، اطلب منهم عمل رسم بياني شريطي في كتبهم ثم معارته مع رسم زميل. ثم اسأل، ما القيمة المجهولة؟ بعد أن يجيب الطلاب، أخبرهم أن هذه القيمة المجهولة ستكون المتغير في التعبير. أخبر الطلاب أنك قد قمت بتحديد المتغير للتعويض. اطلب من الطلاب ترديد العبارة. اكتب تحديد المتغير على اللوحة وعلى حائط مفردات الرياضيات. اطلب من الطلاب استخدام الرسم البياني شريطي والمتغير لكتابة تعبير. ثم قارن مع زميل وناقش أسباب أي اختلافات.

التركيز

تحديد واستخدام ما يصل إلى متغيرين لكتابة تعابير خطية مستمدة من مسائل من الحياة اليومية، وإيجاد قيمها عند القيم المعطاة.

ممارسات في الرياضيات

- 1 فهم طبيعة المسائل والمثابرة في حلها.
- 3 بناء فرضيات عملية والتعليق على طريقة استنتاج الآخرين.
- 4 استخدام نماذج الرياضيات.
- 7 محاولة إيجاد البنية واستخدامها.

الترباط المنطقي

الربط بالموضوعات الرئيسة

مرتبط بحال التركيز اليوم التالي: حل المعادلات والمتباينات البسيطة باستخدام الأنماط والنماذج والعلاقات.

الدقة

تزداد صعوبة التمارين مع تقدّم الدرس. ومع ذلك، قد يثبان تفكير الطلاب الفردي خلال العمليات الحسابية الموسّعة.

مستويات الصعوبة

- المستوى الأول استيعاب المفاهيم
- المستوى الثاني تطبيق المفاهيم
- المستوى الثالث التوسع في المفاهيم

2 الاستكشاف واستخدام النماذج



استكشاف الرياضيات

الهدف: الفهم التصوري

المواد: شرائح العرض التقديمي للدرس
يؤكد هذا الاستكشاف على الاستنتاج الرياضي وحل المسائل.

الاستكشاف

ما فائدة التعابير؟

النموذج

يكمل الطلاب نشاط استكشافي لإثراء فهمهم لكيفية عدّ النمود.

التوسع

يجتنب الطلاب لمناقشة النتائج و **بناء فرضيات عملية**.



تمثيل مسائل الرياضيات

الهدف: البهارة والطلاقة الإجرائيتان

المواد: قطع عد ذات لوتين

اكتب التعبير $x + 7$ على اللوحة. نظم الطلاب في أزواج وأعط كل زوج 26 قطعة عدّ.

استخدم قطع العدّ لتحديد العدد الذي يمكن التعويض به عن x بحيث تكون قيمة التعبير 26. 19

هل نظمت قطع العدّ في مجموعة من 7 ومجموعة أخرى من 19؟ نعم

ما قيمة المتغير إذا كانت قيمة التعبير 17؟ 10

مراجعة

مسألة اليوم

صنعت فاطمة عدد x من لفائف سلطة الدجاج لفريق الإنشاد. واستخدمت 3 قطع من الخس في كل لفيفة. إذا كان $x = 12$ ، فكم عدد قطع الخس التي استخدمتها فاطمة؟ $3 \times 12 = 36$ قطعة خس

🔗 **بناء فرضية** ماذا كان تعبيرك؟ $3x$ كيف سيتغير التعبير إذا أخرجت فاطمة الخس من إحدى اللفائف؟ سيصبح التعبير $3x - 3$.

الرياضيات في الحياة اليومية

مثال 1

اقرأ المثال بصوت مرتفع.

كم عدد قطع العَدِّ في الصورة؟ 6

كم عدد قطع العَدِّ في الكوب؟ لا أعلم. إذا، لنستخدم متغيراً لهذه الكمية المجهولة.

ما التعبير للعدد الإجمالي لقطع العَدِّ؟ $x + 6$

إذا كان x يساوي 7، فكم العدد الإجمالي لقطع العَدِّ؟ 13

تدريب استخدام نماذج الرياضيات كيف يمكن استخدام قطع العَدِّ لإيجاد قيمة $x + 6$ إذا كان $x = 11$ ؟ ضع 11 قطعة عَدِّ في الكوب. ثم ضع 6 قطع عَدِّ التي بدأتها بها. فيكون الإجمالي 17 قطعة عَدِّ، إذا قيمة $x + 6$ إذا كان $x = 11$ يساوي 17.

مثال 2

اقرأ المثال بصوت مرتفع.

هل يتم وضع قطع العَدِّ أم إخراجها من الكوب؟ إخراجها هل يمثل هذا الجمع أم الطرح؟ الطرح

ما العدد المطروح منه؟ لا أعلم. إذا، لنستخدم متغيراً لهذه الكمية المجهولة.

ما التعبير للعدد الإجمالي لقطع العَدِّ؟

$$x - 3$$

إذا كان x يساوي 7، فكم العدد الإجمالي لقطع العَدِّ المتبقية في الكوب؟ 4

إذا كانت قيمة التعبير 7، فكم عدد قطع العَدِّ التي كانت موجودة في الكوب في البداية؟ 10 قطع عَدِّ

تمرين موجّه

قم بحلّ التمرين الموجّه مع الطلاب خطوة بخطوة. تأكد أن الطلاب يتذكرون أن المتغير يتم تمثيله بحرف وأن التعبير لا يحتوي على رمز يساوي.

حديث في الرياضيات: محاكاة تعاونية

تدريب محاولة إيجاد البنية كيف يوضح نموذج قطع العد والكوب أحد المتغيرات؟ الإجابة النموذجية: لا تعلم عدد قطع العَدِّ في الكوب، ولذلك هذا العدد هو المتغير.

تمرين موجّه

أراد حارب إيجاد قيمة التعبير $7 + 4$ حيث $4 = 4$

العدد المفقود: $7 + \underline{\quad} = 11$

العدد المفقود: $4 + \underline{\quad} = 8$

العدد المفقود: $7 + \underline{\quad} = 11$

أوجد قيمة كل تعبير في ضوء قيم المتغيرات.

1. $7 + 4 = 11$ 2. $4 + 4 = 8$ 3. $7 + 4 = 11$

2. $7 + 4 = 11$ 3. $4 + 4 = 8$ 4. $7 + 4 = 11$

3. $7 + 4 = 11$ 4. $4 + 4 = 8$ 5. $7 + 4 = 11$

4. $7 + 4 = 11$ 5. $4 + 4 = 8$ 6. $7 + 4 = 11$

5. $7 + 4 = 11$ 6. $4 + 4 = 8$ 7. $7 + 4 = 11$

6. $7 + 4 = 11$ 7. $4 + 4 = 8$ 8. $7 + 4 = 11$

7. $7 + 4 = 11$ 8. $4 + 4 = 8$ 9. $7 + 4 = 11$

8. $7 + 4 = 11$ 9. $4 + 4 = 8$ 10. $7 + 4 = 11$

9. $7 + 4 = 11$ 10. $4 + 4 = 8$ 11. $7 + 4 = 11$

10. $7 + 4 = 11$ 11. $4 + 4 = 8$ 12. $7 + 4 = 11$

11. $7 + 4 = 11$ 12. $4 + 4 = 8$ 13. $7 + 4 = 11$

12. $7 + 4 = 11$ 13. $4 + 4 = 8$ 14. $7 + 4 = 11$

13. $7 + 4 = 11$ 14. $4 + 4 = 8$ 15. $7 + 4 = 11$

14. $7 + 4 = 11$ 15. $4 + 4 = 8$ 16. $7 + 4 = 11$

15. $7 + 4 = 11$ 16. $4 + 4 = 8$ 17. $7 + 4 = 11$

16. $7 + 4 = 11$ 17. $4 + 4 = 8$ 18. $7 + 4 = 11$

17. $7 + 4 = 11$ 18. $4 + 4 = 8$ 19. $7 + 4 = 11$

18. $7 + 4 = 11$ 19. $4 + 4 = 8$ 20. $7 + 4 = 11$

19. $7 + 4 = 11$ 20. $4 + 4 = 8$ 21. $7 + 4 = 11$

20. $7 + 4 = 11$ 21. $4 + 4 = 8$ 22. $7 + 4 = 11$

21. $7 + 4 = 11$ 22. $4 + 4 = 8$ 23. $7 + 4 = 11$

22. $7 + 4 = 11$ 23. $4 + 4 = 8$ 24. $7 + 4 = 11$

23. $7 + 4 = 11$ 24. $4 + 4 = 8$ 25. $7 + 4 = 11$

24. $7 + 4 = 11$ 25. $4 + 4 = 8$ 26. $7 + 4 = 11$

25. $7 + 4 = 11$ 26. $4 + 4 = 8$ 27. $7 + 4 = 11$

26. $7 + 4 = 11$ 27. $4 + 4 = 8$ 28. $7 + 4 = 11$

27. $7 + 4 = 11$ 28. $4 + 4 = 8$ 29. $7 + 4 = 11$

28. $7 + 4 = 11$ 29. $4 + 4 = 8$ 30. $7 + 4 = 11$

29. $7 + 4 = 11$ 30. $4 + 4 = 8$ 31. $7 + 4 = 11$

30. $7 + 4 = 11$ 31. $4 + 4 = 8$ 32. $7 + 4 = 11$

31. $7 + 4 = 11$ 32. $4 + 4 = 8$ 33. $7 + 4 = 11$

32. $7 + 4 = 11$ 33. $4 + 4 = 8$ 34. $7 + 4 = 11$

33. $7 + 4 = 11$ 34. $4 + 4 = 8$ 35. $7 + 4 = 11$

34. $7 + 4 = 11$ 35. $4 + 4 = 8$ 36. $7 + 4 = 11$

35. $7 + 4 = 11$ 36. $4 + 4 = 8$ 37. $7 + 4 = 11$

36. $7 + 4 = 11$ 37. $4 + 4 = 8$ 38. $7 + 4 = 11$

37. $7 + 4 = 11$ 38. $4 + 4 = 8$ 39. $7 + 4 = 11$

38. $7 + 4 = 11$ 39. $4 + 4 = 8$ 40. $7 + 4 = 11$

39. $7 + 4 = 11$ 40. $4 + 4 = 8$ 41. $7 + 4 = 11$

40. $7 + 4 = 11$ 41. $4 + 4 = 8$ 42. $7 + 4 = 11$

41. $7 + 4 = 11$ 42. $4 + 4 = 8$ 43. $7 + 4 = 11$

42. $7 + 4 = 11$ 43. $4 + 4 = 8$ 44. $7 + 4 = 11$

43. $7 + 4 = 11$ 44. $4 + 4 = 8$ 45. $7 + 4 = 11$

44. $7 + 4 = 11$ 45. $4 + 4 = 8$ 46. $7 + 4 = 11$

45. $7 + 4 = 11$ 46. $4 + 4 = 8$ 47. $7 + 4 = 11$

46. $7 + 4 = 11$ 47. $4 + 4 = 8$ 48. $7 + 4 = 11$

47. $7 + 4 = 11$ 48. $4 + 4 = 8$ 49. $7 + 4 = 11$

48. $7 + 4 = 11$ 49. $4 + 4 = 8$ 50. $7 + 4 = 11$

49. $7 + 4 = 11$ 50. $4 + 4 = 8$ 51. $7 + 4 = 11$

50. $7 + 4 = 11$ 51. $4 + 4 = 8$ 52. $7 + 4 = 11$

51. $7 + 4 = 11$ 52. $4 + 4 = 8$ 53. $7 + 4 = 11$

52. $7 + 4 = 11$ 53. $4 + 4 = 8$ 54. $7 + 4 = 11$

53. $7 + 4 = 11$ 54. $4 + 4 = 8$ 55. $7 + 4 = 11$

54. $7 + 4 = 11$ 55. $4 + 4 = 8$ 56. $7 + 4 = 11$

55. $7 + 4 = 11$ 56. $4 + 4 = 8$ 57. $7 + 4 = 11$

56. $7 + 4 = 11$ 57. $4 + 4 = 8$ 58. $7 + 4 = 11$

57. $7 + 4 = 11$ 58. $4 + 4 = 8$ 59. $7 + 4 = 11$

58. $7 + 4 = 11$ 59. $4 + 4 = 8$ 60. $7 + 4 = 11$

59. $7 + 4 = 11$ 60. $4 + 4 = 8$ 61. $7 + 4 = 11$

60. $7 + 4 = 11$ 61. $4 + 4 = 8$ 62. $7 + 4 = 11$

61. $7 + 4 = 11$ 62. $4 + 4 = 8$ 63. $7 + 4 = 11$

62. $7 + 4 = 11$ 63. $4 + 4 = 8$ 64. $7 + 4 = 11$

63. $7 + 4 = 11$ 64. $4 + 4 = 8$ 65. $7 + 4 = 11$

64. $7 + 4 = 11$ 65. $4 + 4 = 8$ 66. $7 + 4 = 11$

65. $7 + 4 = 11$ 66. $4 + 4 = 8$ 67. $7 + 4 = 11$

66. $7 + 4 = 11$ 67. $4 + 4 = 8$ 68. $7 + 4 = 11$

67. $7 + 4 = 11$ 68. $4 + 4 = 8$ 69. $7 + 4 = 11$

68. $7 + 4 = 11$ 69. $4 + 4 = 8$ 70. $7 + 4 = 11$

69. $7 + 4 = 11$ 70. $4 + 4 = 8$ 71. $7 + 4 = 11$

70. $7 + 4 = 11$ 71. $4 + 4 = 8$ 72. $7 + 4 = 11$

71. $7 + 4 = 11$ 72. $4 + 4 = 8$ 73. $7 + 4 = 11$

72. $7 + 4 = 11$ 73. $4 + 4 = 8$ 74. $7 + 4 = 11$

73. $7 + 4 = 11$ 74. $4 + 4 = 8$ 75. $7 + 4 = 11$

74. $7 + 4 = 11$ 75. $4 + 4 = 8$ 76. $7 + 4 = 11$

75. $7 + 4 = 11$ 76. $4 + 4 = 8$ 77. $7 + 4 = 11$

76. $7 + 4 = 11$ 77. $4 + 4 = 8$ 78. $7 + 4 = 11$

77. $7 + 4 = 11$ 78. $4 + 4 = 8$ 79. $7 + 4 = 11$

78. $7 + 4 = 11$ 79. $4 + 4 = 8$ 80. $7 + 4 = 11$

79. $7 + 4 = 11$ 80. $4 + 4 = 8$ 81. $7 + 4 = 11$

80. $7 + 4 = 11$ 81. $4 + 4 = 8$ 82. $7 + 4 = 11$

81. $7 + 4 = 11$ 82. $4 + 4 = 8$ 83. $7 + 4 = 11$

82. $7 + 4 = 11$ 83. $4 + 4 = 8$ 84. $7 + 4 = 11$

83. $7 + 4 = 11$ 84. $4 + 4 = 8$ 85. $7 + 4 = 11$

84. $7 + 4 = 11$ 85. $4 + 4 = 8$ 86. $7 + 4 = 11$

85. $7 + 4 = 11$ 86. $4 + 4 = 8$ 87. $7 + 4 = 11$

86. $7 + 4 = 11$ 87. $4 + 4 = 8$ 88. $7 + 4 = 11$

87. $7 + 4 = 11$ 88. $4 + 4 = 8$ 89. $7 + 4 = 11$

88. $7 + 4 = 11$ 89. $4 + 4 = 8$ 90. $7 + 4 = 11$

89. $7 + 4 = 11$ 90. $4 + 4 = 8$ 91. $7 + 4 = 11$

90. $7 + 4 = 11$ 91. $4 + 4 = 8$ 92. $7 + 4 = 11$

91. $7 + 4 = 11$ 92. $4 + 4 = 8$ 93. $7 + 4 = 11$

92. $7 + 4 = 11$ 93. $4 + 4 = 8$ 94. $7 + 4 = 11$

93. $7 + 4 = 11$ 94. $4 + 4 = 8$ 95. $7 + 4 = 11$

94. $7 + 4 = 11$ 95. $4 + 4 = 8$ 96. $7 + 4 = 11$

95. $7 + 4 = 11$ 96. $4 + 4 = 8$ 97. $7 + 4 = 11$

96. $7 + 4 = 11$ 97. $4 + 4 = 8$ 98. $7 + 4 = 11$

97. $7 + 4 = 11$ 98. $4 + 4 = 8$ 99. $7 + 4 = 11$

98. $7 + 4 = 11$ 99. $4 + 4 = 8$ 100. $7 + 4 = 11$

99. $7 + 4 = 11$ 100. $4 + 4 = 8$ 101. $7 + 4 = 11$

100. $7 + 4 = 11$ 101. $4 + 4 = 8$ 102. $7 + 4 = 11$

101. $7 + 4 = 11$ 102. $4 + 4 = 8$ 103. $7 + 4 = 11$

102. $7 + 4 = 11$ 103. $4 + 4 = 8$ 104. $7 + 4 = 11$

103. $7 + 4 = 11$ 104. $4 + 4 = 8$ 105. $7 + 4 = 11$

104. $7 + 4 = 11$ 105. $4 + 4 = 8$ 106. $7 + 4 = 11$

105. $7 + 4 = 11$ 106. $4 + 4 = 8$ 107. $7 + 4 = 11$

106. $7 + 4 = 11$ 107. $4 + 4 = 8$ 108. $7 + 4 = 11$

107. $7 + 4 = 11$ 108. $4 + 4 = 8$ 109. $7 + 4 = 11$

108. $7 + 4 = 11$ 109. $4 + 4 = 8$ 110. $7 + 4 = 11$

109. $7 + 4 = 11$ 110. $4 + 4 = 8$ 111. $7 + 4 = 11$

110. $7 + 4 = 11$ 111. $4 + 4 = 8$ 112. $7 + 4 = 11$

111. $7 + 4 = 11$ 112. $4 + 4 = 8$ 113. $7 + 4 = 11$

112. $7 + 4 = 11$ 113. $4 + 4 = 8$ 114. $7 + 4 = 11$

113. $7 + 4 = 11$ 114. $4 + 4 = 8$ 115. $7 + 4 = 11$

114. $7 + 4 = 11$ 115. $4 + 4 = 8$ 116. $7 + 4 = 11$

115. $7 + 4 = 11$ 116. $4 + 4 = 8$ 117. $7 + 4 = 11$

116. $7 + 4 = 11$ 117. $4 + 4 = 8$ 118. $7 + 4 = 11$

117. $7 + 4 = 11$ 118. $4 + 4 = 8$ 119. $7 + 4 = 11$

118. $7 + 4 = 11$ 119. $4 + 4 = 8$ 120. $7 + 4 = 11$

119. $7 + 4 = 11$ 120. $4 + 4 = 8$ 121. $7 + 4 = 11$

120. $7 + 4 = 11$ 121. $4 + 4 = 8$ 122. $7 + 4 = 11$

121. $7 + 4 = 11$ 122. $4 + 4 = 8$ 123. $7 + 4 = 11$

122. $7 + 4 = 11$ 123. $4 + 4 = 8$ 124. $7 + 4 = 11$

123. $7 + 4 = 11$ 124. $4 + 4 = 8$ 125. $7 + 4 = 11$

124. $7 + 4 = 11$ 125. $4 + 4 = 8$ 126. $7 + 4 = 11$

125. $7 + 4 = 11$ 126. $4 + 4 = 8$ 127. $7 + 4 = 11$

126. $7 + 4 = 11$ 127. $4 + 4 = 8$ 128. $7 + 4 = 11$

127. $7 + 4 = 11$ 128. $4 + 4 = 8$ 129. $7 + 4 = 11$

128. $7 + 4 = 11$ 129. $4 + 4 = 8$ 130. $7 + 4 = 11$

129. $7 + 4 = 11$ 130. $4 + 4 = 8$ 131. $7 + 4 = 11$

130. $7 + 4 = 11$ 131. $4 + 4 = 8$ 132. $7 + 4 = 11$

131. $7 + 4 = 11$ 132. $4 + 4 = 8$ 133. $7 + 4 = 11$

132. $7 + 4 = 11$ 133. $4 + 4 = 8$ 134. $7 + 4 = 11$

133. $7 + 4 = 11$ 134. $4 + 4 = 8$ 135. $7 + 4 = 11$

134. $7 + 4 = 11$ 135. $4 + 4 = 8$ 136. $7 + 4 = 11$

135. $7 + 4 = 11$ 136. $4 + 4 = 8$ 137. $7 + 4 = 11$

136. $7 + 4 = 11$ 137. $4 + 4 = 8$ 138. $7 + 4 = 11$

137. $7 + 4 = 11$ 138. $4 + 4 = 8$ 139. $7 + 4 = 11$

138. $7 + 4 = 11$ 139. $4 + 4 = 8$ 140. $7 + 4 = 11$

139. $7 + 4 = 11$ 140. $4 + 4 = 8$ 141. $7 + 4 = 11$

140. $7 + 4 = 11$ 141. $4 + 4 = 8$ 142. $7 + 4 = 11$

141. $7 + 4 = 11$ 142. $4 + 4 = 8$ 143. $7 + 4 = 11$

142. $7 + 4 = 11$ 143. $4 + 4 = 8$ 144. $7 + 4 = 11$

143. $7 + 4 = 11$ 144. $4 + 4 = 8$ 145. $7 + 4 = 11$

144. $7 + 4 = 11$ 145. $4 + 4 = 8$ 146. $7 + 4 = 11$

145. $7 + 4 = 11$ 146. $4 + 4 = 8$ 147. $7 + 4 = 11$

146. $7 + 4 = 11$ 147. $4 + 4 = 8$ 148. $7 + 4 = 11$

147. $7 + 4 = 11$ 148. $4 + 4 = 8$ 149. $7 + 4 = 11$

148. $7 + 4 = 11$ 149. $4 + 4 = 8$ 150. $7 + 4 = 11$

149. $7 + 4 = 11$ 150. $4 + 4 = 8$ 151. $7 + 4 = 11$

150. $7 + 4 = 11$ 151. $4 + 4 = 8$ 152. $7 + 4 = 11$

151. $7 + 4 = 11$ 152. $4 + 4 = 8$ 153. $7 + 4 = 11$

152. $7 + 4 = 11$ 153. $4 + 4 = 8$ 154. $7 + 4 = 11$

153. $7 + 4 = 11$ 154. $4 + 4 = 8$ 155. $7 + 4 = 11$

154. $7 + 4 = 11$ 155. $4 + 4 = 8$ 156. $7 + 4 = 11$

155. $7 + 4 = 11$ 156. $4 + 4 = 8$ 157. $7 + 4 = 11$

156. $7 + 4 = 11$ 157. $4 + 4 = 8$ 158. $7 + 4 = 11$

157. $7 + 4 = 11$ 158. $4 + 4 = 8$ 159. $7 + 4 = 11$

158. $7 + 4 = 11$ 159. $4 + 4 = 8$ 160. $7 + 4 = 11$

159. $7 + 4 = 11$ 160. $4 + 4 = 8$ 161. $7 + 4 = 11$

160. $7 + 4 = 11$ 161. $4 + 4 = 8$ 162. $7 + 4 = 11$

161. $7 + 4 = 11$ 162. $4 + 4 = 8$ 163. $7 + 4 = 11$

162. $7 + 4 = 11$ 163. $4 + 4 = 8$ 164. $7 + 4 = 11$

163. $7 + 4 = 11$ 164. $4 + 4 = 8$ 165. $7 + 4 = 11$

164. $7 + 4 = 11$ 165. $4 + 4 = 8$ 166. $7 + 4 = 11$

165. $7 + 4 = 11$ 166. $4 + 4 = 8$ 167. $7 + 4 = 11$

166. $7 + 4 = 11$ 167. $4 + 4 = 8$ 168. $7 + 4 = 11$

167. $7 + 4 = 11$ 168. $4 + 4 = 8$ 169. $7 + 4 = 11$

168. $7 + 4 = 11$ 169. $4 + 4 = 8$ 170. $7 + 4 = 11$

169. $7 + 4 = 11$ 170. $4 + 4 = 8$ 171. $7 + 4 = 11$

170. $7 + 4 = 11$ 171. $4 + 4 = 8$ 172. $7 + 4 = 11$

171. $7 + 4 = 11$ 172. $4 + 4 = 8$ 173. $7 + 4 = 11$

172. $7 + 4 = 11$ 173. $4 + 4 = 8$ 174. $7 + 4 = 11$

173. $7 + 4 = 11$ 174. $4 + 4 = 8$ 175. $7 + 4 = 11$

174. $7 + 4 = 11$ 175. $4 + 4 = 8$ 176. $7 + 4 = 11$

175. $7 + 4 = 11$ 176. $4 + 4 = 8$ 177. $7 + 4 = 11$

176. $7 + 4 = 11$ 177. $4 + 4 = 8$ 178. $7 + 4 = 11$

177.

قريب من المستوى

المستوى 2: التدخل التوحيي الإستراتيجي

المتعلمون بالطريقة الحسية الحركية لنج الطلاب المزيد من التدريب على كتابة التعبيرات الجبرية وإيجاد قيمتها. أعط كل طالب مكعب أعداد وأربع بطاقات فهرسة.

اطلب من الطلاب كتابة رمز عملية على كل بطاقة (+, -, ×, ÷). ثم اخلط البطاقات عشوائياً وضعها على وجهها. اطلب من الطلاب إلغاء مكعب الأعداد مرتين وقلب بطاقة عملية. يستخدم الطلاب الأعداد والبطاقة لكتابة تعبير جبري. ثم اطلب منهم إلغاء مكعب الأعداد مرة ثالثة واستخدام العدد كقيمة للمتغير. ثم اطلب منهم إيجاد قيمة التعبير.

ضمن المستوى
المستوى 1

المتعلمون بالطريقة الحسية الحركية اطلب من الطلاب تمثيل التعبيرات الجبرية باستخدام الأغراض الموجودة بالصف. على سبيل المثال، اطلب من طالب إعطاء قلم رصاص لطلاب آخر لديه عدد مجهول من الأقلام الرصاص p . الآن يمكن تمثيل العدد الإجمالي للأقلام الرصاص لدى الطالب بواسطة $p + 2$.

أعلى من المستوى
التوسع

لدي/من لديه؟ حضّر مجموعة من البطاقات بحيث يوجد على كل بطاقة سؤال على وجه وإجابة سؤال مختلف على الوجه الآخر. على سبيل المثال، أن يكون التعبير " $8x$ " مكتوباً على وجهه، والعبارة "أقل من عدد بمقدار 7" مكتوبة على الوجه الآخر. وأن يكون التعبير " $n-7$ " (إجابة السؤال السابق) مكتوباً على وجه البطاقة التالية، والعبارة "ناجح قسمة 12 على 3" مكتوبة على الوجه الآخر. كرر النشاط لجميع البطاقات. وُزِع بطاقة على كل طالب، وانترك لهم الوقت لقراءة التعبيرين على البطاقة وفهمها. حدد أحد الطلاب ليبدأ. واطلب منه الوقوف وقول، "من لديه...؟" وأن يسأل عما هو مكتوب على البطاقة، على سبيل المثال، "من لديه أقل من عدد بمقدار 7؟" يصف الطالب الذي لديه إجابة السؤال ويقول، "لدي...". ويذكر الحل، ثم يقلب البطاقة ويقول، "من لديه...؟" تابع اللعبة حتى تتم الإجابة عن جميع الأسئلة. ينبغي أن تنتهي اللعبة عندما يجيب أول طالب على السؤال الأخير.

LA الدعم المتمايز للتحصيل اللغوي

المستوى الناشئ

معرفة الكلمات

راجع كلمتي المتغير والتعبير. ذكّر الطلاب أن المتغير هو رمز (وعادة ما يكون حرفاً) يُستخدم لتمثيل عدد أو التعبير عنه. التعبيرات الجبرية هي تركيبات من المتغيرات والأعداد وعملية واحدة على الأقل. ثم اكتب التعبيرات التالية على اللوحة: $w + 3$. قل لمتطوع: ضع دائرة حول المتغير.

ضع خطاً تحت المتغير. ما العملية؟ الجمع كرر النشاط مع التعبيرات.

$$11 - x, y \times 2, 12 \div z$$

مستوى التوسع

الحس العددي

كرر نشاط مستوى التوسع. راجع معنى إيجاد قيمة. أعط كل زوج من الطلاب مكعب أعداد. ينبغي على أحد الطالبين إلغاء مكعب الأعداد لتحديد قيمة المتغير. اطلب من الزملاء إيجاد قيمة كل تعبير.

ثم اطلب منهم ذكر ذلك للمجموعة باستخدام قوالب الجمل: التعبير هو _____. قيمة المتغير هي _____. قيمة التعبير هي _____.

المستوى الانتقالي

الحس العددي

كرر نشاط مستوى التوسع. ثم اطلب من الزملاء التعاون لاختلاف سيناريو لكل تعبير جبري. اضرب مثلاً على $w + 3$:

لدى سالي تفاحات أكثر من إيمان بمقدار 3. إذا لزم الأمر، فاقترح قوالب الجمل التالية لمساعدة

الطلاب في سيناريواتهم: $(w + 3)$ لديه _____ أكثر من _____ بمقدار ثلاثة. $(11 - x)$

بدأنا العدد بـ 11 _____ وأخذ _____ البعض. ولدتي الباقي. $(y \times 2)$ صنع ضعف

_____ الذي صنعه $(12 \div z)$ وجدنا 12 _____ وقسمناها بالنسوي بيننا.

5 تلخيص الدرس

تمرين على الاختبار تشخيص أخطاء الطلاب

قد تشير توجهات الصف نحو الإجابات الخاطئة إلى وجود أخطاء أو سوء فهم شائعين بين الطلاب.

- A خطأ في الجمع
- B صحيح
- C خطأ في الجمع
- D خطأ في الجمع

التدريب التكميلي

الكتابة السريعة اكتب مسألة يمثلها التعبير $g - 12$. تحقق من إجابات الطلاب.

واجباتي المنزلية

قم بتعيين واجب منزلي بعد إكمال الدرس بنجاح. يمكن للطلاب الذين يستوعبون المفاهيم تجاوز قسم **مساعد الواجب المنزلي**.

حل المسائل

تدريب وضع خطة للحل

التدريب 9 شجع الزملاء على التعاون لتحديد المعلوم والمجهول.

LA للحصول على دعم بلغات إضافية، استخدم أنشطة التدريس المتمايز في الصفحة السابقة.

حل المسائل

أوجد قيمة كل عنصر في هذه العبارة:

1. $2 \times 3 + 4 = 10$ من 1 إلى 10 $10 = 2 \times 3 + 4$
 $10 = 2 \times 3 + 4$ $10 = 6 + 4$ $10 = 10$

2. $5 + 3 = 8$ من 1 إلى 8 $8 = 5 + 3$
 $8 = 5 + 3$ $8 = 8$

3. $7 \times 2 = 14$ من 1 إلى 14 $14 = 7 \times 2$
 $14 = 7 \times 2$ $14 = 14$

4. $9 - 4 = 5$ من 1 إلى 9 $9 = 4 + 5$
 $9 = 4 + 5$ $9 = 9$

5. $10 \div 2 = 5$ من 1 إلى 10 $10 = 2 \times 5$
 $10 = 2 \times 5$ $10 = 10$

6. $15 \div 3 = 5$ من 1 إلى 15 $15 = 3 \times 5$
 $15 = 3 \times 5$ $15 = 15$

7. $20 \div 4 = 5$ من 1 إلى 20 $20 = 4 \times 5$
 $20 = 4 \times 5$ $20 = 20$

8. $30 \div 6 = 5$ من 1 إلى 30 $30 = 6 \times 5$
 $30 = 6 \times 5$ $30 = 30$

9. $40 \div 8 = 5$ من 1 إلى 40 $40 = 8 \times 5$
 $40 = 8 \times 5$ $40 = 40$

10. $50 \div 10 = 5$ من 1 إلى 50 $50 = 10 \times 5$
 $50 = 10 \times 5$ $50 = 50$

11. $60 \div 12 = 5$ من 1 إلى 60 $60 = 12 \times 5$
 $60 = 12 \times 5$ $60 = 60$

12. $70 \div 14 = 5$ من 1 إلى 70 $70 = 14 \times 5$
 $70 = 14 \times 5$ $70 = 70$

13. $80 \div 16 = 5$ من 1 إلى 80 $80 = 16 \times 5$
 $80 = 16 \times 5$ $80 = 80$

14. $90 \div 18 = 5$ من 1 إلى 90 $90 = 18 \times 5$
 $90 = 18 \times 5$ $90 = 90$

15. $100 \div 20 = 5$ من 1 إلى 100 $100 = 20 \times 5$
 $100 = 20 \times 5$ $100 = 100$

16. $120 \div 24 = 5$ من 1 إلى 120 $120 = 24 \times 5$
 $120 = 24 \times 5$ $120 = 120$

17. $140 \div 28 = 5$ من 1 إلى 140 $140 = 28 \times 5$
 $140 = 28 \times 5$ $140 = 140$

18. $160 \div 32 = 5$ من 1 إلى 160 $160 = 32 \times 5$
 $160 = 32 \times 5$ $160 = 160$

19. $180 \div 36 = 5$ من 1 إلى 180 $180 = 36 \times 5$
 $180 = 36 \times 5$ $180 = 180$

20. $200 \div 40 = 5$ من 1 إلى 200 $200 = 40 \times 5$
 $200 = 40 \times 5$ $200 = 200$

21. $240 \div 48 = 5$ من 1 إلى 240 $240 = 48 \times 5$
 $240 = 48 \times 5$ $240 = 240$

22. $280 \div 56 = 5$ من 1 إلى 280 $280 = 56 \times 5$
 $280 = 56 \times 5$ $280 = 280$

23. $320 \div 64 = 5$ من 1 إلى 320 $320 = 64 \times 5$
 $320 = 64 \times 5$ $320 = 320$

24. $360 \div 72 = 5$ من 1 إلى 360 $360 = 72 \times 5$
 $360 = 72 \times 5$ $360 = 360$

25. $400 \div 80 = 5$ من 1 إلى 400 $400 = 80 \times 5$
 $400 = 80 \times 5$ $400 = 400$

26. $480 \div 96 = 5$ من 1 إلى 480 $480 = 96 \times 5$
 $480 = 96 \times 5$ $480 = 480$

27. $560 \div 112 = 5$ من 1 إلى 560 $560 = 112 \times 5$
 $560 = 112 \times 5$ $560 = 560$

28. $640 \div 128 = 5$ من 1 إلى 640 $640 = 128 \times 5$
 $640 = 128 \times 5$ $640 = 640$

29. $720 \div 144 = 5$ من 1 إلى 720 $720 = 144 \times 5$
 $720 = 144 \times 5$ $720 = 720$

30. $800 \div 160 = 5$ من 1 إلى 800 $800 = 160 \times 5$
 $800 = 160 \times 5$ $800 = 800$

31. $880 \div 176 = 5$ من 1 إلى 880 $880 = 176 \times 5$
 $880 = 176 \times 5$ $880 = 880$

32. $960 \div 192 = 5$ من 1 إلى 960 $960 = 192 \times 5$
 $960 = 192 \times 5$ $960 = 960$

33. $1040 \div 208 = 5$ من 1 إلى 1040 $1040 = 208 \times 5$
 $1040 = 208 \times 5$ $1040 = 1040$

34. $1120 \div 224 = 5$ من 1 إلى 1120 $1120 = 224 \times 5$
 $1120 = 224 \times 5$ $1120 = 1120$

35. $1200 \div 240 = 5$ من 1 إلى 1200 $1200 = 240 \times 5$
 $1200 = 240 \times 5$ $1200 = 1200$

36. $1280 \div 256 = 5$ من 1 إلى 1280 $1280 = 256 \times 5$
 $1280 = 256 \times 5$ $1280 = 1280$

37. $1360 \div 272 = 5$ من 1 إلى 1360 $1360 = 272 \times 5$
 $1360 = 272 \times 5$ $1360 = 1360$

38. $1440 \div 288 = 5$ من 1 إلى 1440 $1440 = 288 \times 5$
 $1440 = 288 \times 5$ $1440 = 1440$

39. $1520 \div 304 = 5$ من 1 إلى 1520 $1520 = 304 \times 5$
 $1520 = 304 \times 5$ $1520 = 1520$

40. $1600 \div 320 = 5$ من 1 إلى 1600 $1600 = 320 \times 5$
 $1600 = 320 \times 5$ $1600 = 1600$

41. $1680 \div 336 = 5$ من 1 إلى 1680 $1680 = 336 \times 5$
 $1680 = 336 \times 5$ $1680 = 1680$

42. $1760 \div 352 = 5$ من 1 إلى 1760 $1760 = 352 \times 5$
 $1760 = 352 \times 5$ $1760 = 1760$

43. $1840 \div 368 = 5$ من 1 إلى 1840 $1840 = 368 \times 5$
 $1840 = 368 \times 5$ $1840 = 1840$

44. $1920 \div 384 = 5$ من 1 إلى 1920 $1920 = 384 \times 5$
 $1920 = 384 \times 5$ $1920 = 1920$

45. $2000 \div 400 = 5$ من 1 إلى 2000 $2000 = 400 \times 5$
 $2000 = 400 \times 5$ $2000 = 2000$

46. $2080 \div 416 = 5$ من 1 إلى 2080 $2080 = 416 \times 5$
 $2080 = 416 \times 5$ $2080 = 2080$

47. $2160 \div 432 = 5$ من 1 إلى 2160 $2160 = 432 \times 5$
 $2160 = 432 \times 5$ $2160 = 2160$

48. $2240 \div 448 = 5$ من 1 إلى 2240 $2240 = 448 \times 5$
 $2240 = 448 \times 5$ $2240 = 2240$

49. $2320 \div 464 = 5$ من 1 إلى 2320 $2320 = 464 \times 5$
 $2320 = 464 \times 5$ $2320 = 2320$

50. $2400 \div 480 = 5$ من 1 إلى 2400 $2400 = 480 \times 5$
 $2400 = 480 \times 5$ $2400 = 2400$

51. $2480 \div 496 = 5$ من 1 إلى 2480 $2480 = 496 \times 5$
 $2480 = 496 \times 5$ $2480 = 2480$

52. $2560 \div 512 = 5$ من 1 إلى 2560 $2560 = 512 \times 5$
 $2560 = 512 \times 5$ $2560 = 2560$

53. $2640 \div 528 = 5$ من 1 إلى 2640 $2640 = 528 \times 5$
 $2640 = 528 \times 5$ $2640 = 2640$

54. $2720 \div 544 = 5$ من 1 إلى 2720 $2720 = 544 \times 5$
 $2720 = 544 \times 5$ $2720 = 2720$

55. $2800 \div 560 = 5$ من 1 إلى 2800 $2800 = 560 \times 5$
 $2800 = 560 \times 5$ $2800 = 2800$

56. $2880 \div 576 = 5$ من 1 إلى 2880 $2880 = 576 \times 5$
 $2880 = 576 \times 5$ $2880 = 2880$

57. $2960 \div 592 = 5$ من 1 إلى 2960 $2960 = 592 \times 5$
 $2960 = 592 \times 5$ $2960 = 2960$

58. $3040 \div 608 = 5$ من 1 إلى 3040 $3040 = 608 \times 5$
 $3040 = 608 \times 5$ $3040 = 3040$

59. $3120 \div 624 = 5$ من 1 إلى 3120 $3120 = 624 \times 5$
 $3120 = 624 \times 5$ $3120 = 3120$

60. $3200 \div 640 = 5$ من 1 إلى 3200 $3200 = 640 \times 5$
 $3200 = 640 \times 5$ $3200 = 3200$

61. $3280 \div 656 = 5$ من 1 إلى 3280 $3280 = 656 \times 5$
 $3280 = 656 \times 5$ $3280 = 3280$

62. $3360 \div 672 = 5$ من 1 إلى 3360 $3360 = 672 \times 5$
 $3360 = 672 \times 5$ $3360 = 3360$

63. $3440 \div 688 = 5$ من 1 إلى 3440 $3440 = 688 \times 5$
 $3440 = 688 \times 5$ $3440 = 3440$

64. $3520 \div 704 = 5$ من 1 إلى 3520 $3520 = 704 \times 5$
 $3520 = 704 \times 5$ $3520 = 3520$

65. $3600 \div 720 = 5$ من 1 إلى 3600 $3600 = 720 \times 5$
 $3600 = 720 \times 5$ $3600 = 3600$

66. $3680 \div 736 = 5$ من 1 إلى 3680 $3680 = 736 \times 5$
 $3680 = 736 \times 5$ $3680 = 3680$

67. $3760 \div 752 = 5$ من 1 إلى 3760 $3760 = 752 \times 5$
 $3760 = 752 \times 5$ $3760 = 3760$

68. $3840 \div 768 = 5$ من 1 إلى 3840 $3840 = 768 \times 5$
 $3840 = 768 \times 5$ $3840 = 3840$

69. $3920 \div 784 = 5$ من 1 إلى 3920 $3920 = 784 \times 5$
 $3920 = 784 \times 5$ $3920 = 3920$

70. $4000 \div 800 = 5$ من 1 إلى 4000 $4000 = 800 \times 5$
 $4000 = 800 \times 5$ $4000 = 4000$

71. $4080 \div 816 = 5$ من 1 إلى 4080 $4080 = 816 \times 5$
 $4080 = 816 \times 5$ $4080 = 4080$

72. $4160 \div 832 = 5$ من 1 إلى 4160 $4160 = 832 \times 5$
 $4160 = 832 \times 5$ $4160 = 4160$

73. $4240 \div 848 = 5$ من 1 إلى 4240 $4240 = 848 \times 5$
 $4240 = 848 \times 5$ $4240 = 4240$

74. $4320 \div 864 = 5$ من 1 إلى 4320 $4320 = 864 \times 5$
 $4320 = 864 \times 5$ $4320 = 4320$

75. $4400 \div 880 = 5$ من 1 إلى 4400 $4400 = 880 \times 5$
 $4400 = 880 \times 5$ $4400 = 4400$

76. $4480 \div 896 = 5$ من 1 إلى 4480 $4480 = 896 \times 5$
 $4480 = 896 \times 5$ $4480 = 4480$

77. $4560 \div 912 = 5$ من 1 إلى 4560 $4560 = 912 \times 5$
 $4560 = 912 \times 5$ $4560 = 4560$

78. $4640 \div 928 = 5$ من 1 إلى 4640 $4640 = 928 \times 5$
 $4640 = 928 \times 5$ $4640 = 4640$

79. $4720 \div 944 = 5$ من 1 إلى 4720 $4720 = 944 \times 5$
 $4720 = 944 \times 5$ $4720 = 4720$

80. $4800 \div 960 = 5$ من 1 إلى 4800 $4800 = 960 \times 5$
 $4800 = 960 \times 5$ $4800 = 4800$

81. $4880 \div 976 = 5$ من 1 إلى 4880 $4880 = 976 \times 5$
 $4880 = 976 \times 5$ $4880 = 4880$

82. $4960 \div 992 = 5$ من 1 إلى 4960 $4960 = 992 \times 5$
 $4960 = 992 \times 5$ $4960 = 4960$

83. $5040 \div 1008 = 5$ من 1 إلى 5040 $5040 = 1008 \times 5$
 $5040 = 1008 \times 5$ $5040 = 5040$

84. $5120 \div 1024 = 5$ من 1 إلى 5120 $5120 = 1024 \times 5$
 $5120 = 1024 \times 5$ $5120 = 5120$

85. $5200 \div 1040 = 5$ من 1 إلى 5200 $5200 = 1040 \times 5$
 $5200 = 1040 \times 5$ $5200 = 5200$

86. $5280 \div 1056 = 5$ من 1 إلى 5280 $5280 = 1056 \times 5$
 $5280 = 1056 \times 5$ $5280 = 5280$

87. $5360 \div 1072 = 5$ من 1 إلى 5360 $5360 = 1072 \times 5$
 $5360 = 1072 \times 5$ $5360 = 5360$

88. $5440 \div 1088 = 5$ من 1 إلى 5440 $5440 = 1088 \times 5$
 $5440 = 1088 \times 5$ $5440 = 5440$

89. $5520 \div 1104 = 5$ من 1 إلى 5520 $5520 = 1104 \times 5$
 $5520 = 1104 \times 5$ $5520 = 5520$

90. $5600 \div 1120 = 5$ من 1 إلى 5600 $5600 = 1120 \times 5$
 $5600 = 1120 \times 5$ $5600 = 5600$

91. $5680 \div 1136 = 5$ من 1 إلى 5680 $5680 = 1136 \times 5$
 $5680 = 1136 \times 5$ $5680 = 5680$

92. $5760 \div 1152 = 5$ من 1 إلى 5760 $5760 = 1152 \times 5$
 $5760 = 1152 \times 5$ $5760 = 5760$

93. $5840 \div 1168 = 5$ من 1 إلى 5840 $5840 = 1168 \times 5$
 $5840 = 1168 \times 5$ $5840 = 5840$

94. $5920 \div 1184 = 5$ من 1 إلى 5920 $5920 = 1184 \times 5$
 $5920 = 1184 \times 5$ $5920 = 5920$

95. $6000 \div 1200 = 5$ من 1 إلى 6000 $6000 = 1200 \times 5$
 $6000 = 1200 \times 5$ $6000 = 6000$

96. $6080 \div 1216 = 5$ من 1 إلى 6080 $6080 = 1216 \times 5$
 $6080 = 1216 \times 5$ $6080 = 6080$

97. $6160 \div 1232 = 5$ من 1 إلى 6160 $6160 = 1232 \times 5$
 $6160 = 1232 \times 5$ $6160 = 6160$

98. $6240 \div 1248 = 5$ من 1 إلى 6240 $6240 = 1248 \times 5$
 $6240 = 1248 \times 5$ $6240 = 6240$

99. $6320 \div 1264 = 5$ من 1 إلى 6320 $6320 = 1264 \times 5$
 $6320 = 1264 \times 5$ $6320 = 6320$

100. $6400 \div 1280 = 5$ من 1 إلى 6400 $6400 = 1280 \times 5$
 $6400 = 1280 \times 5$ $6400 = 6400$

101. $6480 \div 1296 = 5$ من 1 إلى 6480 $6480 = 1296 \times 5$
 $6480 = 1296 \times 5$ $6480 = 6480$

102. $6560 \div 1312 = 5$ من 1 إلى 6560 $6560 = 1312 \times 5$
 $6560 = 1312 \times 5$ $6560 = 6560$

103. $6640 \div 1328 = 5$ من 1 إلى 6640 $6640 = 1328 \times 5$
 $6640 = 1328 \times 5$ $6640 = 6640$

104. $6720 \div 1344 = 5$ من 1 إلى 6720 $6720 = 1344 \times 5$
 $6720 = 1344 \times 5$ $6720 = 6720$

105. $6800 \div 1360 = 5$ من 1 إلى 6800 $6800 = 1360 \times 5$
 $6800 = 1360 \times 5$ $6800 = 6800$

106. $6880 \div 1376 = 5$ من 1 إلى 6880 $6880 = 1376 \times 5$
 $6880 = 1376 \times 5$ $6880 = 6880$

107. $6960 \div 1392 = 5$ من 1 إلى 6960 $6960 = 1392 \times 5$
 $6960 = 1392 \times 5$ $6960 = 6960$

108. $7040 \div 1408 = 5$ من 1 إلى 7040 $7040 = 1408 \times 5$
 $7040 = 1408 \times 5$ $7040 = 7040$

109. $7120 \div 1424 = 5$ من 1 إلى 7120 $7120 = 1424 \times 5$
 $7120 = 1424 \times 5$ $7120 = 7120$

110. $7200 \div 1440 = 5$ من 1 إلى 7200 $7200 = 1440 \times 5$
 $7200 = 1440 \times 5$ $7200 = 7200$

111. $7280 \div 1456 = 5$ من 1 إلى 7280 $7280 = 1456 \times 5$
 $7280 = 1456 \times 5$ $7280 = 7280$

112. $7360 \div 1472 = 5$ من 1 إلى 7360 $7360 = 1472 \times 5$
 $7360 = 1472 \times 5$ $7360 = 7360$

113. $7440 \div 1488 = 5$ من 1 إلى 7440 $7440 = 1488 \times 5$
 $7440 = 1488 \times 5$ $7440 = 7440$

114. $7520 \div 1504 = 5$ من 1 إلى 7520 $7520 = 1504 \times 5$
 $7520 = 1504 \times 5$ $7520 = 7520$

115. $7600 \div 1520 = 5$ من 1 إلى 7600 $7600 = 1520 \times 5$
 $7600 = 1520 \times 5$ $7600 = 7600$

116. $7680 \div 1536 = 5$ من 1 إلى 7680 $7680 = 1536 \times 5$
 $7680 = 1536 \times 5$ $7680 = 7680$

117. $7760 \div 1552 = 5$ من 1 إلى 7760 $7760 = 1552 \times 5$
 $7760 = 1552 \times 5$ $7760 = 7760$

118. $7840 \div 1568 = 5$ من 1 إلى 7840 $7840 = 1568 \times 5$
 $7840 = 1568 \times 5$ $7840 = 7840$

119. $7920 \div 1584 = 5$ من 1 إلى 7920 $7920 = 1584 \times 5$
 $7920 = 1584 \times 5$ $7920 = 7920$

120. $8000 \div 1600 = 5$ من 1 إلى 8000 $8000 = 1600 \times 5$
 $8000 = 1600 \times 5$ $8000 = 8000$

121. $8080 \div 1616 = 5$ من 1 إلى 8080 $8080 = 1616 \times 5$
 $8080 = 1616 \times 5$ $8080 = 8080$

122. $8160 \div 1632 = 5$ من 1 إلى 8160 $8160 = 1632 \times 5$
 $8160 = 1632 \times 5$ $8160 = 8160$

123. $8240 \div 1648 = 5$ من 1 إلى 8240 $8240 = 1648 \times 5$
 $8240 = 1648 \times 5$ $8240 = 8240$

124. $8320 \div 1664 = 5$ من 1 إلى 8320 $8320 = 1664 \times 5$
 $8320 = 1664 \times 5$ $8320 = 8320$

125. $8400 \div 1680 = 5$ من 1 إلى 8400 $8400 = 1680 \times 5$
 $8400 = 1680 \times 5$ $8400 = 8400$

126. $8480 \div 1696 = 5$ من 1 إلى 8480 $8480 = 1696 \times 5$
 $8480 = 1696 \times 5$ $8480 = 8480$

127. $8560 \div 1712 = 5$ من 1 إلى 8560 $8560 = 1712 \times 5$
 $8560 = 1712 \times 5$ $8560 = 8560$

128. $8640 \div 1728 = 5$