

9. $43.5 \times 21 = 913.5$
 The above sentence is true. What is the value of 43.5×2100 ?
 العبارة أعلاه صحيحة. ما هي قيمة 43.5×2100 ؟
- A. 9135
 B. 913.500
 C. 91350
 D. 913500
 E. 91305

10. If $\frac{y}{4} = \frac{x}{3}$, which of the following is always true?
 إن كانت $\frac{y}{4} = \frac{x}{3}$ ، فإي مما يلي صحيح دائماً؟
- A. $4y = 3x$
 B. $xy = 12$
 C. $y + 4 = x + 3$
 D. $y + 3 = x + 4$
 E. $3y = 4x$

11. What is the value of the expression below?
 ما هي قيمة التعبير التالي؟
 $2 - 9 =$
- A. -5
 B. 7
 C. -7
 D. -18
 E. 18

12. Simplify $4y + 3 + 2y$.
 ببسط $4y + 3 + 2y$.
- A. $9y$
 B. $9y^2$
 C. $8y + 3$
 D. $6y + 3$
 E. $6y - 3$

13. What are the smallest and largest of the three numbers below?
 ما هو أكبر عدد وما هو أصغر عدد فيما يلي؟
- 3.25 $3\frac{1}{2}$ 2.50
- A. Smallest is 3.25 and largest is 2.50
 الأصغر هو 3.25 والأكبر هو 2.50
- B. Smallest is 2.50 and largest is $3\frac{1}{2}$
 الأصغر هو 2.50 والأكبر هو $3\frac{1}{2}$
- C. Smallest is $3\frac{1}{2}$ and largest is 3.25
 الأصغر هو $3\frac{1}{2}$ والأكبر هو 3.25
- D. Smallest is 2.50 and largest is $3\frac{1}{2}$
 الأصغر هو 2.50 والأكبر هو $3\frac{1}{2}$
- E. Smallest is 2.50 and largest is 3.25
 الأصغر هو 2.50 والأكبر هو 3.25

14. Multiply. أوجد ناتج الضرب.
 $\frac{1}{5} \times 35$
- A. 5
 B. 6
 C. 7
 D. 8
 E. 15

15. Triple a number y is decreased by 2. Which of the following is equivalent to this expression?
 تم طرح ثلاثة أضعاف العدد y بمقدار 2. أي مما يلي هو تعبير جبري يكافئ تلك العبارة؟
- A. $3y + 2$
 B. $y - 3$
 C. $y + 6$
 D. $3y - 2$
 E. $2y + 6$

16. Expand.

$$4(5x - 4)$$

فك القوس.

- A. $9x$
- B. $9x - 16$
- C. $6x - 8$
- D. $20x - 4$
- E. $20x - 16$

17. Four times a number is 32. What is this number?

اربعة أضعاف عدد ما يساوي ٣٢. ما هو هذا العدد؟

- A. 128
- B. 8
- C. 24
- D. 7
- E. 14

18. What is the next number in this pattern?

$$12, 9, 6, ?$$

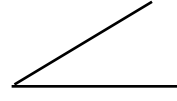
ما هو العدد التالي في هذا النمط؟

- A. 15
- B. 21
- C. 1
- D. 2
- E. 3

19. Which of the following appears to be an obtuse angle?

أي من الزوايا التالية يلي تبدو منفرجه؟

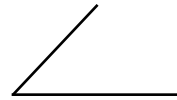
A.



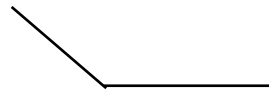
B.



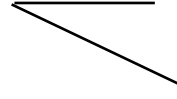
C.



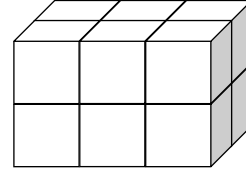
D.



E.



20. The solid below is made of cubes each having a side of 1 unit. How many cubic units is the volume of this solid?



المُجسم أعلاه يتكون من مكعبات طول ضلع كل منها وحدة واحدة. كم وحدة مكعبة يُكافئها حجم هذا المُجسم؟

- A. 8
- B. 12
- C. 18
- D. 14
- E. 16



21. What is the next number in this patten?

ما هو العدد التالي في هذا النمط؟
1, 5, 25, ?

- A. 45
- B. 65
- C. 105
- D. 115
- E. 125

22. Multiply.

أوجد ناتج الضرب.
 $34 \times 14 =$

- A. 476
- B. 478
- C. 348
- D. 98
- E. 576

23. What is the average of the two numbers 10 and 30?

ما هو متوسط العددين ١٠ و ٣٠؟

- A. 30
- B. 15
- C. 25
- D. 5
- E. 20

24. Evaluate.

أوجد قيمة التعبير.
 $5 + 4 \times 3 =$

- A. 14
- B. 27
- C. 20
- D. 17
- E. 24



Answer key:

- 1- D
- 2- D
- 3- E
- 4- A
- 5- E
- 6- D
- 7- C
- 8- B
- 9- C
- 10- E
- 11- C
- 12- D
- 13- D
- 14- C
- 15- D
- 16- E
- 17- B
- 18- E
- 19- D
- 20- B
- 21- E
- 22- A
- 23- E
- 24- D