الاجابات نهاية الصفحة

السؤال الاول : ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل ما يأتي

1. ناتج $(-1)^2 \times 4^2$ يساوي : $(-1)^2 \times 4^2$

أ) -16 ب) 16 ج) 4 د) 8

2. العدد العشري الذي يكافئ العدد النسبي $\frac{1}{4}$ هو:

أ) 0.25 ب) 0.4 ج) 0.025 د) 0.2

3. ناتج العملية الحسابية التالية 3 + | -4.5 | =

أ) 1.5 ب) -1.5 ج) 7.5 د) -7.5

4. ناتج العملية الحسابية $\frac{1}{10} \div \frac{1}{20}$

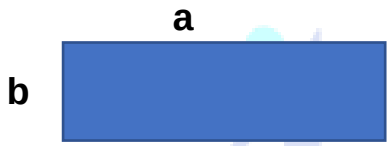
أ) $\frac{1}{2}$ ب) 2 ج) 10 د) 200

5. قيمة 3^{-4} تساوي :

أ) $\frac{1}{-81}$ ب) $\frac{1}{81}$ ج) -81 د) $\frac{-1}{27}$

6. قيمة $(2x)^0$ تساوي:

أ) 2x ب) 2 ج) 0 د) 1



7. المقدار الجبري الذي يمثل محيط المستطيل المجاور :

أ) 4a+4b ب) a+b ج) 2a+ 2b د) axb

8. اكتب الكسر العشري الدوري 0.3 على صورة $\frac{a}{b}$

أ) $\frac{10}{3}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{1}$ د) $\frac{1}{10}$

9. ناتج حل المعادلة الخطية 4y+1=17

أ) 2 ب) 4 ج) 5 د) 3

10. 5 × -2.9 =

أ) -1.45 ب) 1.45 ج) 14.5 د) -14.5

11. 2/3 + 1/9 =

أ) 3/12 ب 3/9 ج) 7/9 د) 9/7

12. 20 × - 1/10 =

أ) -2 ب 2 ج) 1/2 د) -1/2

13. أي من الأعداد النسبية التالية يمثل عدد عشري دوري؟

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{1}$ د) $\frac{1}{10}$

14. 40 ×(6 –(4 + 3))

أ) 40 ب) -40 ج) 80 د) -80

15. $9(1 - 3)^2$ =

أ) -18 ب) 18 ج) -36 د) 36

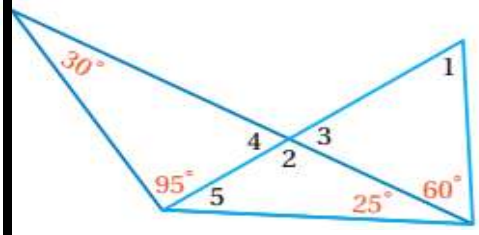
16. المستقيم الذي تقع عليه النقطة (2 , 1) هو:

أ) 2x + 2y =6 ب) 2x + 2y =4 ج) 2x - 2y =6 د) 2x + y =6

17. إذا كانَتْ $\angle 1, \angle 2$ متتامَّتينِ وَ $m\angle 1 = 70°$، فإنَّ $m\angle 2$ يساوي:

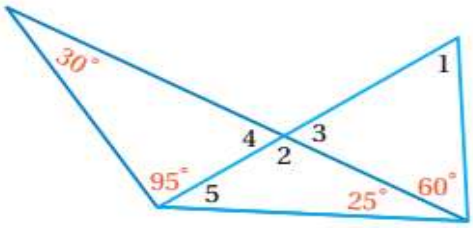
أ) 90° ب) 20° ج) 110° د) 30°

18. معتمدا على الشكل المجاور فإن قياس الزاوية 4 =



أ) 55° ب) 30° ج) 95° د) 60°

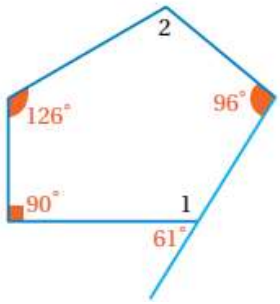
19. معتمدا على الشكل المجاور فإن قياس الزاوية 2 =



أ) 55° ب) 30° ج) 95° د) 125°

20. مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السباعي هو :

أ) 540° ب) 360° ج) 900° د) 180°



21. معتمدا على الشكل المجاور فإن قياس الزاوية 2 =

أ) 109° ب) 126° ج) 96° د) 61°

22. عدد اضلاع مضلع منتظم قياس زاويته الداخلية = 135°

أ) 8 ب) 7 ج) 9 د) 6

23. حل المعادلة 5(x + 9) = -10

أ) x=-11 ب) x= 11 ج) x= 7 د) x=-7

24. الحد الخامس في المتتالية التي حدها العام $T_n = 2n+3$ هو :

أ) 5 ب) 10 ج) 8 د) 13

25. الحد العام للمتالية التالية ..... 2 , 5 , 8, 11, هو :

أ) $T_n = n+3$ ب) $T_n = 3n+3$ ج) $T_n = 3n-3$ د) $T_n = 2n+3$

26. أجدّ الحدَ المفقود 3, ..., ..., 24, 48, 96

أ) 12,16 ب) 6,12 ج) 4,12 د) 6,8

27. اذا كان 4 امثال عدد هو 48 فإن 1/3 هذا العدد هو

أ) 61 ب) 21 ج) 8 د) 4

28. x =2َ هو حل للمعادلة :

أ) $x + 3 = 6$ ب) $2x-3 = 5x-1$ ج) $3(2x-1) = 9$ د) $5 = 2x-1$

29. ناتج ضرب عدد ما في 3 وجمعه مع 10 يساوي ناتج طرح 8 من هذا العدد فما هو هذا العدد ؟

أ) 9 ب) -9 ج) 10 د) -4

30. اذا اكان الحد الاول في متتالية هو 4.7 ، والقاعدة التي تربط كل حد بالذي يليه هي طرح 0.4 فأجد الحد الخامس :

أ) 2.3 ب) 3.2 ج) 2.7 د) 3.1

بسمة
نلهمك لتبدع ...!

الاجابات نهاية الصفحة

السؤال الاول : ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل ما يأتي

1. ناتج $(-1)^2 \times 4^2$ يساوي : $(-1)^2 \times 4^2$

أ) -16 ب) 16 ج) 4 د) 8

2. العدد العشري الذي يكافئ العدد النسبي $\frac{1}{4}$ هو:

أ) 0.25 ب) 0.4 ج) 0.025 د) 0.2

3. ناتج العملية الحسابية التالية $3 + |-4.5| =$

أ) 1.5 ب) -1.5 ج) 7.5 د) -7.5

4. $\frac{1}{10} \div \frac{1}{20}$ ناتج العملية الحسابية

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 2 ج) 10 د) 200

5. قيمة 3^{-4} تساوي :

أ) $\frac{1}{-81}$ ب) $\frac{1}{81}$ ج) -81 د) $\frac{-1}{27}$

6. قيمة $(2x)^0$ تساوي:

أ) 2x ب) 2 ج) 0 د) 1

a
b

7. المقدار الجبري الذي يمثل محيط المستطيل المجاور :

أ) 4a+4b ب) a+b ج) 2a+ 2b د) axb

8. اكتب الكسر العشري الدوري 0.3 على صورة $\frac{a}{b}$

أ) $\frac{10}{3}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{1}$ د) $\frac{1}{10}$

9. ناتج حل المعادلة الخطية 4y+1=17

أ) 2 ب) 4 ج) 5 د) 3

10. 5 × -2.9 =

أ) -1.45 ب) 1.45 ج) 14.5 د) -14.5

11. 2/3 + 1/9 =

أ) 3/12 ب 3/9 ج) 7/9 د) 9/7

12. 20 × - 1/10 =

أ) -2 ب 2 ج) 1/2 د) -1/2

13. أي من الأعداد النسبية التالية يمثل عدد عشري دوري؟

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{1}$ د) $\frac{1}{10}$

14. 40 ×(6 –(4 + 3))

أ) 40 ب) -40 ج) 80 د) -80

15. $(3 - 1)^2$ 9(=

أ) -18 ب) 18 ج) -36 د) 36

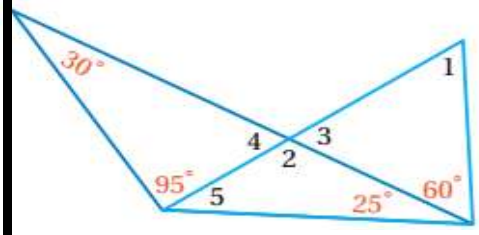
16. المستقيم الذي تقع عليه النقطة (2 , 1) هو:

أ) 2x + 2y =6 ب) 2x + 2y =4 ج) 2x - 2y =6 د) 2x + y =6

17. إذا كانَتْ $\angle 1, \angle 2$ متتامَّتينِ وَ $m\angle 1 = 70°$، فإنَّ $m\angle 2$ يساوي:

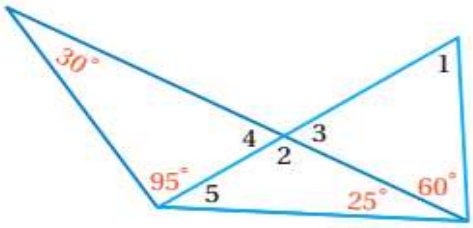
أ) 90° ب) 20° ج) 110° د) 30°

18. معتمدا على الشكل المجاور فإن قياس الزاوية 4 =



أ) 55° ب) 30° ج) 95° د) 60°

19. معتمدا على الشكل المجاور فإن قياس الزاوية 2 =

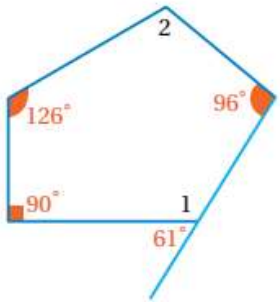


أ) 55° ب) 30° ج) 95° د) 125°

20. مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السباعي هو :

أ) 540° ب) 360° ج) 900° د) 180°

21. معتمدا على الشكل المجاور فإن قياس الزاوية 2 =



أ) 109° ب) 126° ج) 96° د) 61°

22. عدد اضلاع مضلع منتظم قياس زاويته الداخلية = 135°

أ) 8 ب) 7 ج) 9 د) 6

23. حل المعادلة 5(x + 9) = -10

أ) x=-11 ب) x= 11 ج) x= 7 د) x=-7

24. الحد الخامس في المتتالية التي حدها العام $T_n = 2n+3$ هو :

أ) 5 ب) 10 ج) 8 د) 13

25. الحد العام للمتالية التالية ..... 2 , 5 , 8, 11, هو :

أ) $T_n = n+3$ ب) $T_n = 3n+3$ ج) $T_n = 3n-3$ د) $T_n = 2n+3$

26. أجدُ الحدَ المفقود 3, ..., ..., 24, 48, 96

أ) 12,16 ب) 6,12 ج) 4,12 د) 6,8

27. اذا كان 4 امثال عدد هو 48 فإن 1/3 هذا العدد هو

أ) 61 ب) 21 ج) 8 د) 4

28. x =2َ هو حل للمعادلة :

أ) $x + 3 = 6$ ب) $2x-3 = 5x-1$ ج) $3(2x-1) = 9$ د) $5 = 2x-1$

29. ناتج ضرب عدد ما في 3 وجمعه مع 10 يساوي ناتج طرح 8 من هذا العدد فما هو هذا العدد ؟

أ) 9 ب) -9 ج) 10 د) -4

30. اذا اكان الحد الاول في متتالية هو 4.7 ، والقاعدة التي تربط كل حد بالذي يليه هي طرح 0.4 فأجد الحد الخامس :

أ) 2.3 ب) 3.2 ج) 2.7 د) 3.1

نلهمك لتبدع ...!