

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1. كيف يُكتب حاصل الضرب $V \times V \times V \times V$ بالصيغة الأسية؟

- أ- $V \times V$ ب- V^7 ج- ٢٨ د- V^4

2. ما القيمة العددية لـ 'تسعة تربيع'؟

- أ- ١٨ ب- ٨١ ج- ٩٢ د- ٢٧

3. ما قيمة العبارة $2 \times (5 - 10)$ ؟

- أ- ٥ ب- ٢٠ ج- ١٠ د- ٣٠

4. ما قيمة العبارة ٥ ص عندما تكون ص = ٣؟

- أ- ٨ ب- ٢ ج- ١٥ د- ٥٣

5. ما هو حل المعادلة ص + ٧ = ١٣؟

- أ- ٢٠ ب- ٧ ج- ٦ د- ١٣

6. حل المعادلة $٧ع = ٥٦$ هو:

- أ- ٧ ب- ٤٩ ج- ٩ د- ٨

7. قيمة العبارة $٧(٢) + ٧(٨)$ تساوي:

- أ- ٧٠ ب- ٥٦ ج- ٢٨ د- ١٤

8. أي من الخيارات التالية يمثل "خسارة ١٢ ريالاً"؟

- أ- $(١٢+)$ ب- (١٢) ج- $(١٢-)$ د- $- | ١٢ |$

9. ما قيمة العبارة $8 - | - 3 |$ ؟

أ- 11	ب- 11	ج- 5	د- 5
-------	-------	------	------

10. أي الأعداد التالية هو الأصغر؟

أ- 23	ب- 32	ج- 1	د- 0
-------	-------	------	------

11. ما ناتج جمع $14 + (-16)$ ؟

أ- (2)	ب- (2-)	ج- (30)	د- (30-)
--------	---------	---------	----------

12. ما ناتج $20 + (-13)$ ؟

أ- 13	ب- 13-	ج- 38	د- 38-
-------	--------	-------	--------

13. ما القيمة التي تجعل الجملة التالية صحيحة: $11 + __ = 0$ ؟

أ- 0	ب- 11	ج- 11-	د- 22-
------	-------	--------	--------

14. ما ناتج $6 - (-14)$ ؟

أ- 8	ب- 8-	ج- 20	د- 20-
------	-------	-------	--------

15. ما ناتج ضرب $(-7) \times (-8)$ ؟

أ- (-56)	ب- (56)	ج- (-10)	د- 1
----------	---------	----------	------

16. ما ناتج قسمة $81 \div (-9)$ ؟

أ- 9	ب- 8-	ج- 8	د- 9-
------	-------	------	-------

17. أي المعادلات التالية تمثل الجملة 'أقل من عدد بـ 8 يساوي 30' ؟

أ- $8 - س = 30$	ب- $س + 8 = 30$	ج- $س - 8 = 30$	د- $8س = 30$
-----------------	-----------------	-----------------	--------------

18. ما حل المعادلة $ص - 7 = 0$ ؟

أ- $ص = 7$	ب- $ص = 7-$	ج- $ص = 12$	د- $ص = 12-$
------------	-------------	-------------	--------------

19. ما حل المعادلة $7س = ٤٢$ ؟

- أ- ٥ ب- ٦ ج- ٧ د- ٤٩

20. ما حل المعادلة $٤س + ٥ = ٢٥$ ؟

- أ- س = ٤ ب- س = ٥ ج- س = ٦ د- س = ٧.٥

21. قطعة سجاد مستطيلة طولها ٦ أمتار وعرضها ٤ أمتار. ما مساحتها؟

- أ- ٢٠ مترًا ب- ٢٤ مترًا مربعًا ج- ١٠ أمتار د- ٢٤ مترًا

22. يحتوي وعاء على ٨ كرات بيضاء و ٥ كرات سوداء. ما نسبة عدد الكرات البيضاء إلى عدد الكرات السوداء؟

- أ- ٨ : ٥ ب- ٥ : ٨ ج- ٨ : ١٣ د- ٥ : ١٣

23. إذا قرأ أحمد ٣٠ صفحة في ساعتين، فما معدل قراءته في الساعة الواحدة؟

- أ- ١٠ صفحات/ساعة ب- ١٥ صفحة/ساعة ج- ٢٠ صفحة/ساعة د- ٣٠ صفحة/ساعة

24. طول قطعة قماش 250 سنتيمترًا. كم يبلغ طولها بالأمتار؟

- أ- 2.5 م ب- 25 م ج- 0.25 م د- 25000 م

25. ما هي النسبة المئوية المكافئة للكسر العشري ٠.٠٨؟

- أ- 80% ب- 0.8% ج- 8% د- 0.08%

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (X)

26. قيمة القوة ٨^2 تساوي ١٦. (X)

27. في العبارة $١٢ + ٦ \times ٣$ ، نبدأ بعملية الجمع أولًا. (X)

28. قيمة العبارة $٥ + ن$ عندما $ن = ١٠$ هي ١٥. (✓)

29. العنصر المحايد في عملية الضرب هو الصفر. (X)

30. القيمة المطلقة لأي عدد صحيح هي دائمًا عدد موجب. (✓)

31. الترتيب التصاعدي لمجموعة الأعداد $\{2, 7, -1, -4\}$ هو $\{-7, -1, 2, 4\}$. (✓)

32. الصفر هو عدد صحيح ليس موجباً وليس سالباً، وهو أكبر من أي عدد سالب. (✓)

33. في الزوج المرتب (س، ص)، العدد 'ص' يمثل الإحداثي السيني. (X)

34. المحور السيني والمحور الصادي هما خطان متوازيان. (X)

35. ناتج جمع أي عدد صحيح مع نظيره الجمعي هو صفر. (✓)

36. المعكوس الجمعي للعدد -25 هو 25 . (✓)

37. عند ضرب عددين صحيحين سالبين، يكون الناتج دائماً موجباً. (✓)

38. ناتج ضرب $(-1) \times (-1) \times (-1)$ هو -1 . (X)

39. عند قسمة عددين صحيحين لهما الإشارة نفسها، يكون الناتج دائماً موجباً. (✓)

40. العبارة $5 + ص$ تعتبر معادلة جبرية. (X)

41. كلمة 'أضعاف' في جملة لفظية تدل على عملية الجمع. (X)

42. لحل المعادلة $س + ١١ = ٥$ ، نضيف ٥ إلى كلا الطرفين. (X)

43. لحل المعادلة $٥س = 25$ ، نقسم طرفي المعادلة على ٥ . (✓)

44. محيط المستطيل هو ناتج ضرب طوله في عرضه. (X)

45. النسبة $٨ : ٦$ في أبسط صورة هي $٤ : ٣$. (✓)

46. معدل الوحدة هو معدل يكون مقامه دائماً مساوياً للعدد ١ . (✓)

47. الكيلوجرام الواحد يحتوي على 100 جرام. (X)

48. تكون الكميتان متناسبتين إذا كان معدل الوحدة لهما ثابتًا. (✓)

49. مقياس الرسم ١ سم = ٥٠ سم هو نفسه عامل المقياس ١ / ٥٠. (✓)

50. النسبة المئوية ١٥٠٪ تمثل قيمة أكبر من الواحد الصحيح. (✓)