سؤال وجواب

الصواب أو الخطأ

1- قطر الدائرة هو عبارة عن قطعة مستقيمة تصل بين مركز الدائرة أي نقطة على محيطها (X)

الصواب: هو أي وتر يمر بمركز الدائرة يسمى قطر

2- قياسات زوايا المثلث متكاملة (✓)

3- الهكتار = $1000\ م^2$ (X)

الصواب: $10000\ م^2$ ← مساحة مربع طوله $100\ م$

4- الطائرة الورقية لها زوج واحد من الزوايا متساوية في القياس (✓)

5- المكعب له 4 أوجه متساوية في المساحة (X)

الصواب: له 6 أوجه متساوية في المساحة

2/

6- الحجم = الكثافة / الكتلة (X)

الصواب: الحجم = الكتلة / الكثافة

7- محيط الشكل هو المسافة حول الحرف الخارجي للشكل (✓)

8- يستخدم التمثيل البياني بالخط المنكسر لدراسة الطول (X)

الصواب: لدراسة الإتجاه

9- مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 180° (X)

الصواب: = 360°

10- اقطار المربع تنصف زواياه (✓)

11- π "هي" نسبة تقريبية ناتجة من القطر / المحيط (X)

الصواب: المحيط / القطر

12- مساحة السطح المنحنى للإسطوانة = 2π نصف (✓)

48- مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2}$ × مجموع القاعدتين × الارتفاع (✓)

49 مساحة متوازي الأضلاع = $\frac{1}{2}$ × ٨ه × ٤ (X)
= ٨ه × ٤

50 مساحة الدائرة = π نق^2 (✓)

51 محيط الدائرة = π نق^2 (X)
= 2 π نق

إنهاء الدرج

52 الوحدات الشائعة للمساحة هي مم^2، سم^2، م^2، كم^2 (✓)

53 متوازي المستطيلات له 8 أوجه وأحرفه متى متى (X)
له 6 أوجه

54 سداد زجاجية حجمها 20 سم^3 وكتلتها 50 جم فإن كثافتها تساوي 0.7 جم/سم^3 (X)
الكثافة = الكتلة / الحجم = $\frac{50}{20}$ = 2.5 جم/سم^3

55- حجم الأسطوانة = π نق^2 ع (✓)

56- 8700000 سم^3 = (م^3) 1870 (X)
= 8.7 م^3

57 الحجم = الكتلة / الكثافة (✓)

58 مخطط النقط مفيد في المجموعات الكبيرة (X)
مفيد في البيانات القليلة

59 مخطط الأصل والفروع هي تقنية لتلخيص مجموعة بيانات دون فقدان المعلومة الفردية (✓)

المعلمة سلمى بوخالية الصف الثامن

(37) المكعب له 10 أحرف غير متساوية (X)
له 12 حرفاً متساوية في الطول

(38) المتر المكعب يستخدم لقياس الحجوم الصغيرة (X)
يستخدم لقياس الحجوم الكبيرة

(39) . الملليمتر المكعب يشغل تقريباً ما يشغله حجر نرد (X)
الملليمتر المكعب يشغل سن القلم

(40) لقياس الحجوم سم³ (✓) إياك المزج

(41) حجم المنشور = مساحة المقطع (X)
الارتفاع
= مساحة المقطع X الارتفاع

(42) حجم المكعب = ل X ل (X)
= ل X ل X ل

(43) - حجم متوازي المستطيلات = طول X العرض (X)
= طول X العرض X الارتفاع

(44) - ارتفاع متوازي المستطيلات = الحجم (✓)
مساحة المقطع

(45) - حجم الأسطوانة = π نق² ع (✓)

(46) مساحة القاعدة الدائرية للأسطوانة = الارتفاع (X)
الحجم
الحجم
الارتفاع

(47) - محيط نصف الدائرة - نصف محيط الدائرة = 2π نق (X)
π نق + 2 نق - π نق = 2 نق

المعلمة سلمى بوغاليه الصف الثامن

26- عند إيجاد محيط أي شكل يجب أن تكون الأطوال من نفس الوحدة (✓)

27 مساحة المثلث = 2 × قاعدة × الارتفاع (X)
م = ½ × قاعدة × الارتفاع

28 ارتفاع المثلث = المساحة × طول القاعدة (X)
ارتفاع Δ = 2 × المساحة / طول القاعدة

إبتاء المدرج

29- طول قاعدة المثلث = 2 × المساحة / الارتفاع (✓)

30- إذا كان نق = 14 سم، π = 22/7 فإن مساحة الدائرة = 44 سم² (X)
مساحة الدائرة = π × نق² = 22/7 × 14 × 14 = 616 سم²

31 محيط الدائرة هو نوع من أنواع التمثيل البياني (✓)

32 π = المحيط / طول القطر (✓)

33 - 9 سم³ = 900 مم³ (X)
9000 مم³

34- الكثافة = الكتلة × الحجم (X)
الكثافة = الكتلة / الحجم

35- المساحة الكلية للأسطوانة مصمتة = π نق ع + π نق ع (X)
= 2 π نق ع + 2 π نق²

36 في الشكل البياني بالصور نستخدم القضبان والأعمدة لتمثيل البيانات (
نستخدم الصور لتمثيل البيانات

(14) - مستطيل طوله 13 سم وعرضه 11 سم فإن مساحته = 24 سم² (X)
مساحة المستطيل = طول × العرض = 13 × 11 = 143 سم²

(15) - مستطيل مساحته 84 سم² وعرضه 7 سم فإن طوله 130 سم (X)
طول المستطيل = المساحة / العرض = 84 / 7 = 12 سم

(16) مستطيل مساحته 18 سم² وطوله 5 سم فإن عرضه = 65 سم (X) إنشاء الصف
عرض المستطيل = المساحة / الطول = 18 / 5 = 3.6 سم

(17) دائرة طول نصف قطرها 5 سم فإن طول قطرها 25 سم (X)
طول القطر = 2 × نق = 2 × 5 = 10 سم

(18) - محيط أي شكل مضلع يساوي مجموع أطوال أضلاعه (✓)

(19) - متوازي المستطيلات أبعاده 4 سم، 6 سم، 5 سم فإن حجمه 128 سم³ (X)
حجم متوازي المستطيلات = طول × العرض × الارتفاع = 4 × 6 × 5 = 120 سم³

(20) المكعب له 4 أوجه و 12 حرفاً متساوية في الطول (X)
المكعب له 6 أوجه

(21) مساحة سطح الأسطوانة المنحني = 2 π نق ع (✓)

(22) منشور مساحته 35 م² وارتفاعه 8 م فإن حجمه 280 م³ (✓)

(23) - المستطيل الذي مساحته 48 سم² وعرضه 6 سم فإن طوله 7 سم (✗)
طول المستطيل = المساحة / العرض = 48 / 6 = 8 سم

(24) عند التمثيل بالقطاعات الدائرية يتناسب قياس زاوية القطاع مع التكرار الممثل بالقطاع (✓)

(25) مربع طول ضلعه 7 م فإن مساحته 14 م² (X)
م² = طول × طول = 7 × 7 = 49 م²

المعلمة سليمة بوغالبة الصف الثامن

الصف الثامن
المعلمة: سلمى بو طالبة

السؤال الاول :- ضع (✓) أو (✗)

① عند تحويل 1 م² إلى سم² فإنها تساوي 1000 (✓)

② - جميع أقطار الدائرة تمر بمركزها (✓)

③ محيط الشكل هو مجموع أطوال أضلاع الشكل (✗)
هي المسافة حول الحرف الخارجي للشكل

④ الهكتار هو أحد وحدات قياس الأراضي تساوي مساحة مربع طول ضلعه 100 م (✓)

⑤ الهكتار = 10000 م² (✗)
10000 = م²

⑥ - المربع شكل هندسي له 4 أضلاع متساوية في الطول وزواياه الأربعة قوائم (✓)

⑦ - مساحة مربع 64 م² فإن طول ضلعه = 6 م (✗)
م 64 √ = 8 م

⑧ طبق دائري طول نصف قطره 7 سم فإن مساحته 154 سم² (✓) $\frac{22}{7}$ π

⑨ - أنصاف أقطار الدائرة متساوية في الطول (✓)

⑩ - خارج قسمة محيط دائرة على طول قطرها يسمى π (✓)

⑪ - مكعب طول حرفه 4 سم فإن حجمه = 16 سم³ (✗)
الحجم = 4 × 4 × 4 = 64 سم³

⑫ متوازي الأضلاع قاعدته 5 سم وارتفاعه 10 سم فأن مساحته 50 سم² (✗)
50 سم²

⑬ مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = 20 سم² (✗)

[redacted]

م² = 5 × 5 = 25 سم²