



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024م-كلية التربية-صنعاء :: مفاهيم الرياضيات 2 - المستوى  
د. أحمد يحيى محيي ركب

- (1) أيًا من الاعداد الآتية يعتبر كسر عشري:
- (1) - 230  
(2) - 23  
(3) + 0.123  
(4) - 23000
- (2) اي العبارات الآتية تكون صحيحة :
- (1) + كل كسر يعتبر نسبة  
(2) - كل نسبة تعتبر كسر  
(3) - كل كسر ليس نسبة  
(4) - بعض الكسر يعتبر نسبة والبعض لا يكون نسبة
- (3) بين كل عددين صحيحين متتاليين على خط الاعداد يوجد:
- (1) - خمسة اعداد  
(2) - العدد صفر  
(3) + عدد لا نهائي من الاعداد  
(4) - عشرة أعداد
- (4) أي الاعداد العشرية يكون هو العدد الأكبر من الآتي:
- (1) - 0.1445  
(2) - 0.0045  
(3) - 0.145  
(4) + 0.405
- (5) واحدة من العبارات الآتية غير صحيحة:
- (1) - كل مثلث مجموع زواياه الداخلية 180 درجة  
(2) + يوجد مثلث بزوايتين قائمتين  
(3) - في أي مثلث الزاوية الأكبر يقابلها الضلع الأكبر  
(4) - في المثلث المتساوي الاضلاع كل الزوايا متساوية
- (6) شكل منتظم مجموع زواياه الداخلية 360 درجة هذا التعريف يعبر عن :
- (1) - متوازي الاضلاع  
(2) - المعين  
(3) - المستطيل  
(4) + المربع
- (7) مجسم له راس واحد وأوجه عبارة عن مثلثات هذا هو :
- (1) - المخروط  
(2) + الهرم  
(3) - المنشور  
(4) - متوازي المستطيلات
- (8) واحدة من الخيارات الآتية يكون البديل عن المنقلة في رسم مثلث متساوي الاضلاع إلى جانب المسطرة :
- (1) - الخيط  
(2) - المثلث  
(3) + الفرغال  
(4) - التقدير
- (9) في الاشكال الهندسية مكملة الزاوية القائمة تكون زاوية
- (1) + قائمة  
(2) - حادة  
(3) - منفرجة  
(4) - أقل من 60 درجة
- (10) أي الخيارات الآتية لا تصلح أن تكون ابعاد لمثلث





- (1) - 2, 4, 5
- (2) - 3, 7, 5
- (3) - 4, 8, 6
- (4) + 5, 8, 2
- (11) وجه الأسطوانة الجانبي هو عبارة عن :
- (1) مثلث
- (2) دائرة
- (3) شبه منحرف
- (4) + مستطيل
- (12) قاعدة الهرم لا يمكن أن تكون :
- (1) مثلث
- (2) + دائرة
- (3) شكل خماسي
- (4) - مربع
- (13) صورة الكسر العشري 0.20 عند تحويله الى كسر عادي هو :
- (1) + ربع
- (2) - خمس
- (3) - ثلث
- (4) - نصف
- (14) ناتج جمع العددين 6.704 + 3.05 يساوي
- (1) - 9.709
- (2) - 10.754
- (3) - 10.204
- (4) + 9.754
- (15) مجموع الاعداد بين العددين + 2.6 و - 2.6 على خط الاعداد يساوي
- (1) - 5.2
- (2) - 1
- (3) + 0
- (4) - 5.2
- (16) أي العبارات الآتية تكون صحيحة :
- (1) + كل مربع يكون مستطيل
- (2) - ليس كل المربعات تكون مستطيلات
- (3) - بعض المربعات تعتبر مستطيلات بينما البعض لا تعتبر مستطيلات
- (4) - كل مستطيل يعتبر مربع
- (17) اذا كان طول أرضية مربعة الشكل 8 متر فإن مساحتها تساوي ..... متر مربع:
- (1) - 16
- (2) - 48
- (3) + 64
- (4) - 32
- (18) من شروط النسبة :
- (1) - أن تكونا الكميّتين محدّتين و من أنواع مختلفة
- (2) - أن تكونا الكميّتين من نفس النوع ولو بوحدات مختلفة
- (3) + أن تكونا الكميّتين من نفس النوع وبوحدات واحدة
- (4) - أن تكونا الكميّتين من نوعين مختلفين وبنفس الوحدة
- (19) في المثلث القائم الزاوية يكون قياس الزاويتين الاخرتان هو
- (1) - 45, 60
- (2) - 60, 30
- (3) - 45, 45
- (4) + الخيار الثاني والثالث يعني قد تكونا ( 30, 60 ) أو ( 45, 45 )





- (20) التعريف التالي " هو جزء من العشرة أو مضاعفاتها" يمثل تعريف
- (1) - الكسر بشكل عام
- (2) + الكسر العشري
- (3) - الكسر العادي
- (4) - العدد الكسري
- (21) أي العبارات الآتية تكون خاطئة :
- (1) - كل شكل رباعي مجموع زواياه الداخلية 360 درجة
- (2) + مجموع الزوايا حول نقطة تساوي 180 درجة
- (3) - قطر المربع يقسمه إلى مثلثين متطابقين
- (4) - اقطار المعين متعامدة
- (22) إذا كان  $a - b = 0$  فإن
- (1) -  $a = 0$
- (2) -  $b = 0$
- (3) +  $a = b$
- (4) -  $a = -b$
- (23) ناتج العملية الآتية :  $43.75 \times 1000$  يساوي:
- (1) - 437.5
- (2) + 43750
- (3) - 4375
- (4) - 4.375
- (24) ناتج العملية الآتية :  $43.75 - 12.47$  يساوي:
- (1) + 31.28
- (2) - 31.23
- (3) - 21.32
- (4) - 31.42
- (25) إذا كانت حديقة مستطيلة الشكل طولها يساوي 20 متر وعرضها 9 متر فإن محيطها يساوي..... متر :
- (1) - 180
- (2) - 48
- (3) - 29
- (4) + 58
- (26) الفترة الآتية [ -∞ ، +∞ ] تمثل مجموعة الاعداد :
- (1) - النسبية
- (2) - الصحيحة
- (3) - الطبيعية
- (4) + الحقيقية
- (27) من خواص المربع أن :
- (1) - اقطاره متساوية
- (2) - زواياه كلها قوائم
- (3) - قطراه ينصف كل منهم الآخر
- (4) + كل ما سبق صحيح
- (28) واحد من الآتي لا يمثل شكل رباعي
- (1) + المنشور
- (2) - شبه المنحرف
- (3) - المعين
- (4) - متوازي الاضلاع
- (29) خزان للمياه على شكل أسطوانة ارتفاعه 7متر ومحيط قاعدته 12 متر فإن مساحته الجانبية تساوي ..... متر مربع:
- (1) - 49
- (2) + 84
- (3) - 70





- (30) من الطرق المناسبة لعرض البيانات الإحصائية
- (1) + الدائرة
- (2) - المربع
- (3) - المخطط السهمي
- (4) - المثلث
- (31) مجموع الزوايا الداخلية في المضلع السداسي المنتظم تساوي:
- (1) 450 -
- (2) 540 -
- (3) 720 +
- (4) 360 -
- (32) واحد من المثلثات الآتية يمثل مضلع منتظم:
- (1) المثلث القائم
- (2) + المثلث المتساوي الاضلاع
- (3) - المثلث المتساوي الساقين
- (4) - المثلث منفرج الزاوية
- (33) اذا تم إضافة 3 الى طرفي المتباينة الآتية -1 > 3 فإن المتباينة الجديدة الناتجة هي :
- (1) 3 > 4 -
- (2) 3 > 2 -
- (3) 6 > 2 +
- (4) 6 > 1 -
- (34) واحد من الاعداد التالية لا ينتمي إلى الفترة [ -4 ، +3 ]
- (1) 2 -
- (2) 0 -
- (3) 3 -
- (4) 3 +
- (35) اذا كان ارتفاع مكعب 6 سم فأن حجمه يساوي ..... متر مكعب .
- (1) 160 -
- (2) 64 -
- (3) 216 +
- (4) 36 -
- (36) قيمة %20 من 8000 ريال يساوي
- (1) 2000 -
- (2) 1600 +
- (3) 1800 -
- (4) 4000 -
- (37) نسبة 30 دقيقة إلى ساعتين هو :
- (1) - بنسبة 2 الى 3
- (2) - بنسبة 2 الى 5
- (3) - بنسبة 1 الى 3
- (4) + بنسبة 1 الى 4
- (38) اي الاعداد الآتية يكون مساوياً للعدد 4.00400
- (1) 4.0004 -
- (2) 4.004 +
- (3) 4.0404 -
- (4) 0.4004 -
- (39) ابسط أنواع المضلعات هو
- (1) المستطيل
- (2) شبه المنحرف





(3) + المثلث

(4) - المربع

(40) عند تحويل الكسر العادي  $3 \div 4$  إلى كسر عشري فإنه يساوي

(1) - 0.4

(2) + 0.75

(3) - 0.45

(4) - 0.73

