



مراجعة الاختبار

امتحان الشهر الأول رياضيات صف 6 ف2

نتيجة الاختبار 0 / 13



السؤال الأول

إحدى العبارات الآتية خاطئة هي:

$$21^2 = \dots (-21)^2 \quad \circ$$

$$(-2)^2 > (-2)^3 \quad \circ$$

$$5^0 > 0^5 \quad \circ$$

$$8^0 < \dots (-1)^8 \quad \circ$$

الاجابة النموذجية

الشرح

الإجابة: الخيار الرابع $8^0 < (-1)^8$

$$8^0 < (-1)^8 \quad 1 < 1$$

العبرة خاطئة

بشكل عام -1 إذا رُفِع لعدد زوجي يكون الناتج (1).
وبشكل عام $n^0 = 1$ بشرط n لا يساوي صفر.

السؤال الثاني

True False

الاجابة النموذجية



الشرح

العبارة دائما صحيحة؛ لأنّ إذا كان العدد سالب مرفوع للقوة 2 فإن الجواب دائما موجب ، أما إذا رُفِع للقوة 3 فإن الجواب دائما سالب. والموجب أكبر من السالب، مثال توضيحي:

إذا كان $n = -2$ ؛ فإنّ:

$$(-2)^2 > (-2)^3 \quad 4 > -8$$

السؤال الثالث

حدد المُختلف فيما يأتي:

$$\sqrt[3]{1} = 1 \quad \text{○}$$

$$\sqrt[3]{64} = 4 \quad \text{○}$$

$$\sqrt[3]{-1} = -1 \quad \text{○}$$

$$\sqrt[3]{0} = 0 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

الإجابة: الخيار الثاني



$$\sqrt[3]{1} = 1 \quad \sqrt[3]{-1} = -1 \quad \sqrt[3]{0} = 0$$

أما $\sqrt[3]{64} = 4$ هنا العدد (4) لا يُساوي العدد (64)



السؤال الرابع

قيمة $\sqrt[3]{(-64000)}$ هي:

-40

-80

-400

-800

الاجابة النموذجية

الشرح

الإجابة: الخيار الأول

نبحث عن عدنان حاصل ضربهما -64000 ، وكل منهما مُكعب

كامل، ثم نجد الجذر التكعيبي لهما.

$$\sqrt[3]{1000} = 10 \quad \therefore \sqrt[3]{(-64000)} = -4 \times 10 = -40$$

السؤال الخامس

قيمة المقدار: $(10 \div (9 - 49) + 11^2)$:

16

21

121



الشرح

الإجابة: الخيار الرابع

نجد قيمة الجذر والمقدار الأسّي.

نجد قيمة المقدار داخل

الأقواس.

نقسم ثم نجمع.



$$49 + 11^2 = 10 \div (9 - 7) + 121$$

$$= 10 \div 2 + 121$$

$$21 = 126$$

السؤال السادس

العملية التي نجريها أولاً لإيجاد قيمة العبارة $7(x - 3)$ هي: الضرب

True

False

الاجابة النموذجية

الشرح



تذكر لحساب قيمة العبارة العددية تتبع الترتيب الآتي لأولويات العمليات:

ما داخل الأقواس ← الأسس والجذور ← الضرب والقسمة ← الجمع والطرح



السؤال السابع

العبارة الصحيحة فيما يأتي هي:

$$x - y - 5 = 5 - x - y \quad \text{○}$$

$$a + b - c = a - c + b \quad \text{○}$$

$$p \times q \times p = q \times p \times p \quad \text{○}$$

$$t \div 2 = 2 \div t \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

العبارة الصحيحة بين العبارات المذكورة هي العبارة الثالثة:

$$p \times q \times p = q \times p \times p$$

السؤال الثامن

مُحيط المستطيل المجاور يُساوي:



$$15 \text{ cm}^2 \quad \text{○}$$



الاجابة النموذجية

الشرح

مُحيط المُستطيل $= (2l + 2w)$ حيث l تُمثل طول المُستطيل ، و w يُمثل عرض المستطيل.

$$2l + 2w = 2(5) + 2(3)$$

$$= 10 + 6 = 16 \text{ cm}$$

ويجب الانتباه للوحدة وهي cm وليس cm^2 التي تُستخدم لحساب المساحة.

السؤال التاسع

اشترت ريم أربعة أقلام وثلاث عبوات تحتوي كل منها n من الأقلام ، وكان مجموع ما اشترته من الأقلام 25 قلماً. فما عدد الأقلام في كل عبوة.



4

5

6

7



الشرح

أولاً: أكتب المعادلة التي تمثل عدد الأقلام التي اشترتها ريم وهي:

$$3n + 4 = 25$$

ثانياً: حل المعادلة لإيجاد قيمة n التي تمثل عدد الأقلام في كل عبوة.

$$3n + 4 = 25 \quad \xrightarrow{-4 \quad -4} \quad 3n = 21$$

$$\frac{3n}{3} = \frac{21}{3} \quad \quad \quad n = 7$$



السؤال العاشر

الحدود الأربعة الأولى للمتتالية التي حدها الأول هو -5 ، والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي الضرب في -1 ثم إضافة 3

-5 ، -2 ، 5 ، 8

-5 ، -2 ، 1 ، 4

-5 ، 8 ، -5 ، 8

-5 ، ... 8 ، 11 ، ... 14

الاجابة النموذجية

الشرح

بما ن الحد الأول -5 والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي الضرب في -1 ثم إضافة 3 كل مرة.

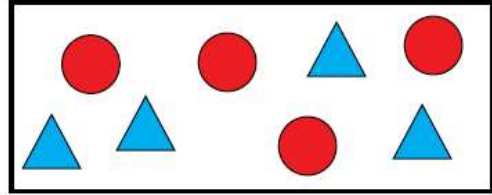


إذن! تكون الحدود الأربعة الأولى هي: 8, -5, 8, -5



السؤال أحد عشر

نسبة المثلثات إلى الأشكال جميعها هي:



1:4

1:2

1:8

1:1

الاجابة النموذجية

الشرح

الإجابة هي: 1 : 2
عدد المثلثات (4) وعدد الأشكال جميعها (8) فتكون نسبة المثلثات إلى الأشكال جميعها:

$$4 : 8 \xrightarrow{\div 2} 1 : 2$$

السؤال اثنا عشر

معدل الوحدة لمخبز ينتج 70 رغيف خبز في 5 دقائق هو:



$\frac{1}{دقيقة}$

$\frac{14}{دقيقة}$

$\frac{7}{دقيقة}$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$\text{معدل الوحدة: } \frac{14 \text{ رغيف}}{1 \text{ دقيقة}} = \frac{70 \text{ رغيف}}{5 \text{ دقائق}} \div 5$$

السؤال ثلاثة عشر

ما هي قيمة (y) في جدول النسبة التالي:

عدد الدفاتر	6	18
عدد الأقلام	y	39

19

16

13

9

الاجابة النموذجية

الشرح

بمقارنة الأعمدة نلاحظ أنّ عدد الدفاتر في العمود الثاني يُمثل عدد الدفاتر في العمود

$$\text{الأول ضرب 3. أي أنّ: } 18 = 3 \times 6$$

إذن؛ عدد الأقلام في العمود الثاني ناتج من ضرب قيمة y في 3 ؛ أي أنّ:



$$y \times \frac{3}{3} = \frac{39}{3} \rightarrow y = 13$$

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات

منح جواكاڊمي

بكات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاڊمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايلك



حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS 

التطبيق لنظام
MAC 

صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023