

احصل على جميع روابط الصفوف

وفق المنهاج الإماراتي

عبر بوت الروابط على تلغرام

t.me/uaelinks_bot

المادة : الرياضيات
عدد صفحات الأسئلة : (8)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2018 / 2019 م

الصف : السابع
المسار : العام

45

الجزء الأول

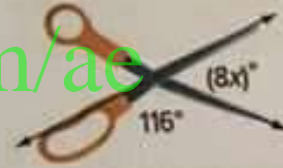
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(1) أوجد حل $-3 = x + 4$.

- a) $x = -7$
b) $x = -1$
c) $x = 7$
d) $x = 1$

(2) يكون مقياس الزوايا الموضحة. ما قيمة x ؟

- a) 64
b) 9
c) 8
d) -8



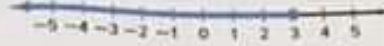
(3) حل المتباينة $4x - 7 \leq 21$.

- a) $x \leq -7$
b) $x \leq 28$
c) $x \leq 7$
d) $x \geq 14$

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيعقد في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.

- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير معالجة ذلك بنسب العزل الإلكتروني عن وسائل التواصل الاجتماعي.

(7) أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة على خط الأعداد المميز أدناه؟



- a) $x + 1 \leq 2$
b) $12 > x + 9$
c) $x + 4 \leq 7$
d) $7 \geq x - 10$

(8) حدد المتباينة التي تمثل الجملة التالية:
عدد خمسة أضغافه أقل من 60 -.

- a) $x + 5 < -60$
b) $5x < -60$
c) $\frac{1}{5}x < -60$
d) $5x > -60$

(9) حل المعادلة $\frac{y}{-3} = -18$.

- a) $y = -6$
b) $y = -54$
c) $y = 6$
d) $y = 54$

- يحتظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى
ومن يخالف ذلك سيجذب في حقبة الجزاءات القانونية المطبقة.
- على إدارات المدارس والبنات الامتحانات ومراكز التقدير معاملة ذلك ورصد المخالفات واتخاذ الجزاءات المترتبة.



(13) أوجد قيمة $P(9,2)$.

- a) 36
- b) 81
- c) 18
- d) 72

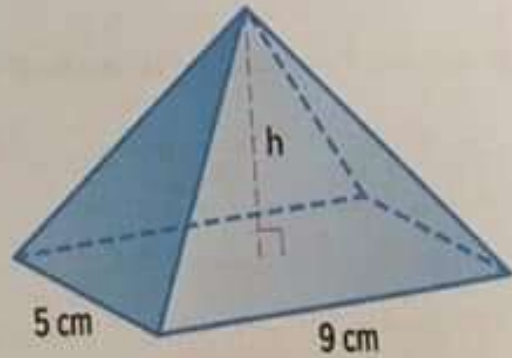
(14) من بين أطفال الروضة 61% بنات. تختار صحيفة الروضة طفلاً بشكل عشوائي لإجراء مقابلة معه. أوجد احتمال حدوث المتمم لاختيار بنت.

- a) 39 %
- b) 61 %
- c) 29 %
- d) 119 %

alManahj.com/ae

(15) يبلغ حجم الهرم المستطيل القاعدة الموضحة 90 سنتيمتراً مكعباً. أوجد ارتفاع الهرم.

- a) 5 cm
- b) 15 cm
- c) 2 cm
- d) 6 cm



- يحتظر تصوير أو تناول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى
وهن يخالف ذلك سيجذب الي حقه الجزاءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، وارسد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة



(10) لدى طفل قطع خشبية تحمل الأحرف الميمنة.
أوجد احتمال أن يرتب الطفل الحروف عشوائياً ليشكل كلمة TIGER.

a) $\frac{1}{60}$

b) $\frac{1}{120}$

c) $\frac{1}{625}$

d) $\frac{1}{125}$



(11) أوجد محيط دائرة يبلغ نصف قطرها 21 سنتيمتراً. استخدم $\frac{22}{7}$ لـ π .

a) 120 cm

b) 66 cm

c) 132 cm

d) 176 cm

alManahj.com/ae

(12) تحتوي سلة غسيل على 18 جورياً بلون أزرق و 24 جورياً بلون أسود.
ما احتمال اختيار جوريين بلون أسود بشكل عشوائي، دون إرجاع، من السلة؟

a) $\frac{1}{21}$

b) $\frac{92}{287}$

c) $\frac{46}{147}$

d) $\frac{1}{441}$

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى.
ومن يخالف ذلك سيقاد في حقه الجزاءات القانونية المنبذة.

- على إدارات المدارس والمدارس الامتحانية ومراكز التفتيش مراعاة ذلك، وارسال الملاحظات والشكاوى الجزاءات القادمة.

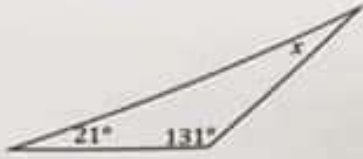


الجزء الثاني

55

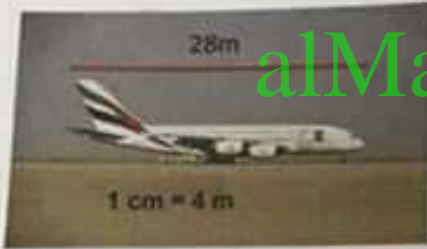
يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختيارية كافة.

16) اكتب معادلة وحلها لإيجاد قيمة x في الشكل المقابل.



.....
.....
.....
.....

17) تم عمل نموذج للطائرة الموضحة في الشكل.

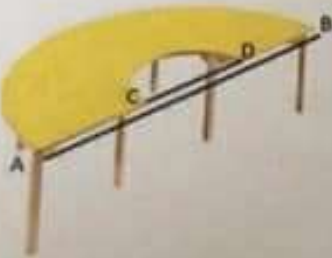


(a) أوجد طول النموذج.

(b) أوجد معامل المقياس.

.....
.....
.....

18) أوجد مساحة سطح الطاولة إذا كان $AB = 140$ cm و $CD = 42$ cm . استخدم $\frac{22}{7} \pi$.



.....
.....
.....
.....

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يتخلف ذلك سيقاد في حقه الإجراءات القانونية المترتبة.
- على إدارات المدارس والمدارس الامتحانية ومراكز التقدير مراعاة ذلك ورفض المداعمة والتخاذ الإجراءات اللازمة.



19) اشترت رنين عقداً لكل واحدة من شقيقاتها الثلاث، وبلغت 7 AED لكل عقد. على فرض أنه قد تبقى معها 9 AED، اكتب معادلة وحلها لإيجاد المبلغ الذي كان مع رنين في البداية.

20) استخدم التمثيل البياني الدائري الذي يبين نتائج استطلاع استجاب له 60,000 مراقب. تلياً كم عدد المراهقين من أصل حوالي 28 مليون مراقب الذين سيشترون قرصاً موسيقياً مضموناً إذا تم منح كل منهم 20 AED.



21) تم خلط ثعاني بطاقات تحمل الأرقام من 1 إلى 8 معاً ثم سحب بطاقة عشوائياً. أوجد احتمال كل حدث.

a) $P(3 \text{ أكبر من } 3) = \dots\dots\dots$

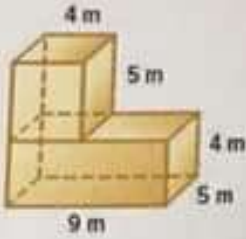
b) $P(2 \text{ أو } 7) = \dots\dots\dots$

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى
وهي يخالف ذلك سبلحذ في حقه - الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس وبنان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك وارسد المحافظات، واتخذ الإجراءات اللازمة



22) لتحديد ما يعتقد الأشخاص حول المكان المقترح للتحديقة العامة، تم استطلاع رأي 5.000 شخص من المنطقة عشوائياً. ومن الأشخاص الذين تم استطلاع رأيهم، كان 58% منهم معترضين على المكان. استنتج المسؤول أن المكان ينبغي تغييره. حدد إذا ما كان استنتاجاً صالحاً أم لا. برر إجابتك.

23) أوجد حجم الشكل المركب.



24) لتحديد عدد مرات تأخر طلاب، سجل الأستاذ الحضور للحصة الأولى من صفه الدراسي. هل التمثيل البياني التالي مضلل؟ برر إجابتك.



انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من قبل البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيُلاحق في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك ورصد المخالفات، والتخاذ الإجراءات اللازمة.

