كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

تطبيق المناهج الإماراتية | الاجتماعيات | الرياضيات

الصفحة الرسمية على التلغرام | الاسلامية | العلوم

الصفحة الرسمية على الفيسبوك | الانجليزية

التربية الاخلاقية لجميع الصفوف | اللغة العربية

التربية الرياضية

مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام	قنوات الفيسبوك
الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول
الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني
الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث
الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع
الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس
الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس
الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع
الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن
الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام
الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	تاسع متقدم
الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	عاشر عام
الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	عاشر متقدم
الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	حادي عشر عام
الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	حادي عشر متقدم
ثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام
ثاني عشر متقدم	الثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم

United Arab Emirates
Ministry of Education

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

الصف :التاسع
المسار : العام

المـــادة : الرياضيات
عدد صفحات الأسئلة : (6)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

100

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

الأشكال المرسومة قد لا تمثل القياسات الدقيقة.

1 - أي مما يلي من عوامل $(2x^2 - 16x - 18)$ ؟

a) $x + 9$
b) $2x$
c) $2x - 2$
d) $x - 9$

2- حلل $(x^2 + 2x - 15)$ الى عوامل .

a) $(x - 3)(x + 5)$
b) $(x - 3)(x - 5)$
c) $(x + 3)(x + 5)$
d) $(x + 3)(x - 5)$

3- أوجد $(x^3 - 3x + 1) - (3x - 2)$.

a) $3x^3 - x$
b) $x^3 - 6x + 2$
c) $x^3 - 6x$
d) $x^3 - 6x + 3$

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

4- حل $5x^2 - 3x = 0$.

a) $x = 0 , x = \frac{1}{3}$

b) $x = 0 , x = \frac{4}{3}$

c) $x = \frac{-3}{5} , x = 0$

d) $x = 0 , x = \frac{3}{5}$

5- حول لأبسط صورة $(x^2)^8$.

a) x^{10}

b) x^{16}

c) $8x^{10}$

d) $8x^{16}$

6- حول لأبسط صورة $\frac{(2y^4n^5)^2}{(y^3n^{-2})^4}$ (افترض أن المقام لا يساوي صفرا).

a) $\frac{4}{y^{16}}$

b) $\frac{4}{n^{18}}$

c) $4y^4n^2$

d) $\frac{4n^{18}}{y^4}$

7- اوجد قيمة $\frac{8\times10^7}{1.6\times10^{-3}}$

a) 5×10^4

b) 5×10^{-21}

c) 5×10^{10}

d) 5×10^{-10}

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

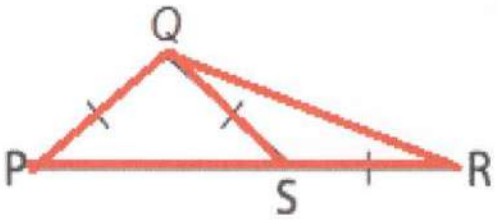
8- اوجد قيمة $27^{\frac{2}{3}}$.

a) 3
b) 9
c) 81
d) 243

9 - أي معادلة تمثل نموا أسيًا؟

a) $y = 4(0.84)^x$
b) $y = 4x$
c) $y = 0.4\,x^3$
d) $y = 4(1.06)^x$

10- إذا كان $SQ = SR$ و $PQ = QS$ و قياس $\angle R = 25°$ ، أوجد قياس $\angle PQS$.



a) $50°$
b) $100°$
c) $120°$
d) $80°$

11- افترض أن ΔABC مثلث متساوي الساقين وأن $\Delta ABC \cong \Delta PQR$.

إذا كان قياس $\angle B = 134°$ ، فأوجد قياس $\angle R$.

a) $67°$
b) $26°$
c) $23°$
d) $46°$

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

12- إذا كان $\Delta ABC \cong \Delta MNL$، ما القطعة المستقيمة التي تتطابق مع $\overline{CA}$ ؟

a) $\overline{LN}$
b) $\overline{MN}$
c) $\overline{LM}$
d) $\overline{NM}$

13- اذا كان ميل $\overline{PQ}$ يساوي $\frac{1}{4}$ وميل $\overline{QR}$ يساوي $\frac{-2}{3}$.

اوجد ميل $\overline{SR}$ بحيث يكون رباعي الاضلاع $PQRS$ متوازي اضلاع .

a) $\frac{1}{4}$
b) $\frac{3}{2}$
c) $\frac{-2}{3}$
d) 4

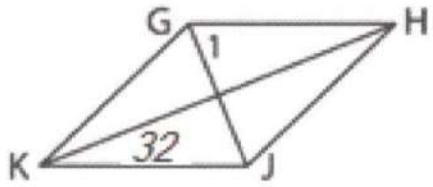
14- $ABCD$ متوازي أضلاع يتقاطع قطراه عند النقطة E .

إذا كان $AE = 4x + 5$ و $EC = 21$ أوجد قيمة x .

a) 4
b) 15
c) 5
d) 21

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخذ الإجراءات اللازمة.

15- في المعين GHJK، أوجد $m\angle 1$.



a) 25°

b) 35°

c) 90°

d) 58°

16- طول إحدى قاعدتي شبه المنحرف 21 سنتيمترا وطول المستقيم الأوسط هو 16 سنتيمترا .
اوجد طول القاعدة الاخرى .

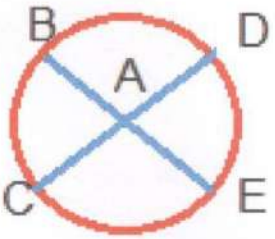
a) 16cm

b) 19 cm

c) 11 cm

d) 12 cm

17- في الدائرة $\odot A$ ، $m\angle BAD = 130^\circ$ أوجد $\overset{\frown}{mDE}$.



a) 50

b) 65

c) 130

d) 260

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

18- يبلغ قطر حمام سباحة دائري الشكل 16 مترا .أوجد المحيط مقربا الى أقرب جزء من مئة .

a) 47.12 m
b) 63.81 m
c) 50.24 m
d) 94.24 m

19- الدائرة A مركزها عند النقطة $A(3,2)$,و المستقيم $\overleftrightarrow{CB}$ يمس الدائرة ⊙A عند النقطة $B(7,5)$
أوجد ميل $\overleftrightarrow{CB}$.

a) 1
b) $\frac{1}{2}$
c) $-\frac{3}{2}$
d) $-\frac{4}{3}$

20 - أوجد معادلة الدائرة التي يقع مركزها عند (3,4) ونصف قطرها يساوي 7.

a) $(x+3)^2+(y+4)^2=7$

b) $(x-3)^2+(y-4)^2=7$

c) $(x+3)^2+(y+4)^2=49$

d) $(x-3)^2+(y-4)^2=49$

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو اي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.