

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف اختبار الكتروني نهائي مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[الصف التاسع المتقدم رياضيات التوزيع الزمني للخطة الفصلية](#)

1

[ملزمة رياضيات نهاية 2019 للفصلين الثاني والثالث](#)

2

[ملزمة رياضيات مع الحل](#)

3

[ملزمة رياضيات للفصلين الثاني والثالث مع الحل](#)

4

[دليل المعلم التشبيهات والتحويلات والتناظر](#)

5

Points: 13/43

1

إسمك الغالي * almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

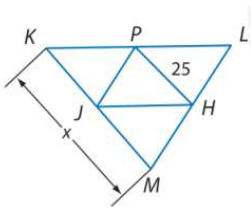
اوك

✗ Incorrect 0/1 Points

2

Question *

39
PH و JP و JH هي منصفات المثلث KLM. جـد قيمة x.



- 25 (a)
- 50 (b)
- 75 (c)
- 100 (d)

A

B

C

D

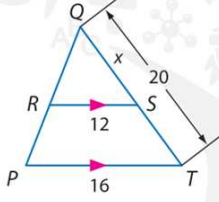
✗

✓

✓ Bonnes réponses 1/1 Points

3

Question *



(37)

أوجد قياس QS

15 .A

16 .B

17 .C

18 .D

A

B

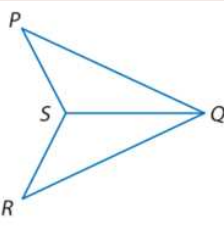
C

D

✗ Incorrect 0/1 Points

4

Question *



المعطيات:

$\angle PQR$ ينصف QS

$\angle PSQ \cong \angle RSQ$

المطلوب:

$\triangle PQS \cong \triangle RQS$

المبرر	العبارات
(1) المعطيات	1. \overline{QS} ينصف $\angle PQR$. $\angle PSQ \cong \angle RSQ$.
(2)	2. $\angle PQS \cong \angle RQS$.
(3) الأنعكاس في التطابق	3. $\overline{QS} \cong \overline{QS}$.
(4)	4. $\triangle PSQ \cong \triangle RSQ$.

A. زوايا متقابلة بالرأس , AAS
B. منصف الزاوية , ASA
C. خاية الأنعكاس في التطابق , SAS
D. زوايا داخلية متبادلة , SAS

A

×

B

✓

C

D

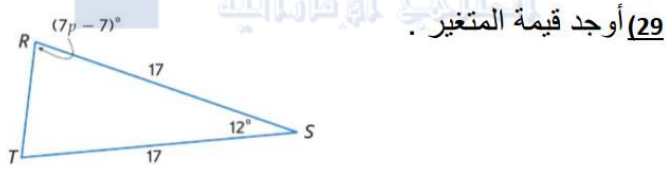
✗ Incorrect 0/1 Points

5

Question *

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية



a)10

b)11

c)12

d) 13

A

×

B

C

D

✓

✗ Incorrect 0/1 Points

6

Question *

(33) نسبة أطوال أضلاع في مثلث هي 2:5:4 ومحيطه يساوي 165 وحدة أوجد طول الضلع الأصغر

a)10

b)11

c)22

d) 30

A

×

○

B

C

D

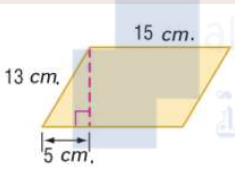


✗ **Incorrect** 0/1 Points

7

Question *

32) أوجد مساحة متوازي الأضلاع



15 cm.
13 cm.
5 cm.

a) $15 + 15 + 13 + 13$ b) 15×13 c) 15×12 d) 13×5

A



B

C



D

✓ **Bonnes réponses** 1/1 Points

8

Question *

31) حدد نوع تحويل الظاهر



A. إنعكاس
B. تمدد
C. دوران
D. إزاحة

A



B

C

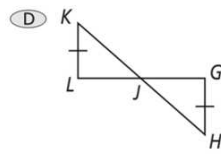
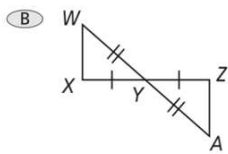
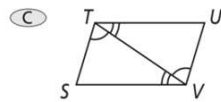
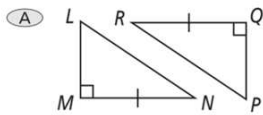
D

✗ **Incorrect** 0/1 Points

9

Question *

أي زوج من المثلثات يمكن إثبات تطابقه بواسطة ASA؟



A

B

C

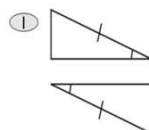
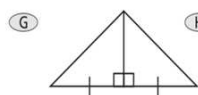
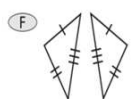
D

✗ **Incorrect** 0/1 Points

10

Question *

أي زوج من المثلثات يمكن إثبات تطابقه بواسطة SAS؟



F

×

G

✓

H

I

✓ Bonnes réponses 1/1 Points

11

Question *

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

(43)

يبلغ طول نموذج مصغر من طائرة مقاتلة 4 CM والطول الحقيقي للطائرة هو 12.8 M

ما مقياس النموذج؟ وكم يبلغ طول الطائرة الحقيقي بالنسبة للنموذج؟

(a) مقياس النموذج 1CM :3.2 M ، ضعفاً 320

(b) مقياس النموذج 1M :3.2 M ، ضعفاً 66.6

(c) مقياس النموذج 4CM :3.2 M ، ضعفاً $\frac{1}{320}$

(d) مقياس النموذج 1CM :3.2CM ، ضعفاً 115.2

A

✓

B

C

D

✗ Incorrect 0/1 Points

12

Question *

أوجد قيمة x



- a) 60 b) 90 c) 30 d) 40

A

B

C

D



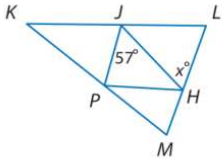
✓ Bonnes réponses 1/1 Points

13

Question *

(38)

جد قيمة x . هي منصفات المثلث $\triangle KLM$.



- 57 (a)
113 (b)
123 (c)
75 (d)

A

B

C

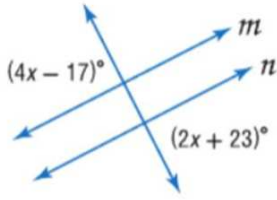
D

✗ Incorrect 0/1 Points

14

Question *

(12) حدد x بحيث يكون $m \parallel n$



a) $x = 10$

b) $x = 5$

c) $x = 20$

d) $x = 30$

A

B

C

D

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

×

✓

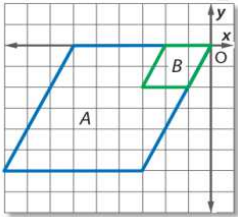
✗ Incorrect 0/1 Points

15

Question *

(42)

حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التهدد) من A إلى B هو تكبير أم تصغير.
ثم جسد معامل مقياس تغيير الأبعاد (التهدد).



(a) تكبير , معامل المقياس 3

(b) تكبير , معامل المقياس $\frac{1}{3}$

(c) تصغير معامل المقياس 3

(d) تصغير معامل المقياس $\frac{1}{3}$

A

B

C

D

×

✓

✓ Bonnes réponses 1/1 Points

16

Question *

جد المسافة بين المستقيمتين المتوازيتين التاليتين

$$x = -2, x = 6$$

a) 8 وحدات

b) 6 وحدات

c) 4 وحدات

d) 2 وحدة

A

B

C

D

✗ Incorrect 0/1 Points

17

Question *

10 ما معادلة الخط المستقيم المار بـ $(-1, 3)$ والذي يوازي الخط
المستقيم

$$y = 3x + 2$$

a. $y = 3x + 10$

c. $y = \frac{x}{3} + 8$

b. $y = 3x - 10$

d. $y = \frac{x}{3} - 10$

A

B

C

D

✗ Incorrect 0/1 Points

18

Question *

اكتب معادلة المستقيم بصيغة النقطة والميل

$(4, 8); m = \frac{3}{4}$

A) $y - 4 = \frac{3}{4}(x - 8)$

B) $y + 8 = \frac{3}{4}(x + 4)$

C) $y - 8 = \frac{3}{4}(x - 4)$

D) $y + 4 = \frac{3}{4}(x + 8)$

A

✗

B

C

✓

D

✗ Incorrect 0/1 Points

19

Question *

34 نسبة قياس ثلاث زوايا في مثلث هي 4:6:8 جد قياس الزاوية الأكبر .

a)10

b)40

c)60

d) 80

A

✗

B

C

✓

D



✗ Incorrect 0/1 Points

20

Question *

أي من الحقائق التالية ستكون كافية لإثبات أن المستقيم d متوازي مع \overline{XZ} ؟



A $\angle 1 \cong \angle 3$

C $\angle 1 \cong \angle Z$

B $\angle 3 \cong \angle Z$

D $\angle 2 \cong \angle X$

A



B



C

D

✓ Bonnes réponses 1/1 Points

21

Question *

حدد ما إذا كان \overrightarrow{AB} و \overrightarrow{CD} متوازيين أم متعامدين أم غير ذلك

$A(-6, -9), B(8, 19), C(0, -4), D(2, 0)$

(a) متوازيين

(b) متعامدين

(c) غير ذلك

A



B

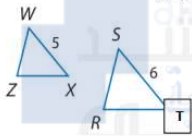
C

✓ **Bonnes réponses** 1/1 Points

22

Question *

(35) أوجد محيط المثلث الموضح
 $\triangle WZX \sim \triangle SRT$. إذا كان $WX = 5$ و $ST = 6$ ومحيط المثلث $\triangle SRT = 15$



a) 12.5

b) 45

c) 20

d) 9

A

B

C

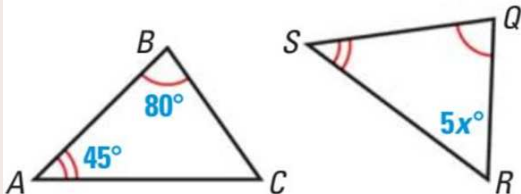
D

✗ **Incorrect** 0/1 Points

23

Question *

أوجد قيمة x



a) 16

b) 9

c) 11

d) 55

A

×

B

C

✓

D

✗ **Incorrect** 0/1 Points

24

Question *

almanahj.com/ae

ما هي المعلومات الإضافية التي تحتاجها لإثبات

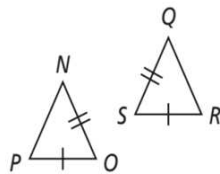
$$\triangle NOP \cong \triangle QSR$$

A $\overline{PN} \cong \overline{SQ}$

C $\angle P \cong \angle S$

B $\overline{NO} \cong \overline{QR}$

D $\angle O \cong \angle S$



A

×

B

C

D

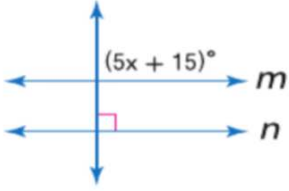
✓

✗ **Incorrect** 0/1 Points

25

Question *

(13)



أى من النظريات التالية سوف تستخدمها لإيجاد قيمة x

(a) معكوس الزوايا الخارجية المتبادلة

(b) معكوس الزوايا الداخلية المتبادلة

(c) معكوس الزوايا الداخلية المتتالية

(d) معكوس القاطع العمودى

A

×

B

C

D

✓

✗ Incorrect 0/1 Points

26

Question *

أى من أزواج المستقيمات التالية متعامدة

a. $y = \frac{1}{5}x + 2$

$y = \frac{1}{5}x + 1$

b. $y = \frac{1}{5}x + 2$

$y = 5x + 1$

c. $y = \frac{2}{3}x + 1$

$y = -\frac{2}{3}x + 2$

d. $y = \frac{2}{3}x + 1$

$y = -\frac{3}{2}x + 2$

A

×

B

C

D

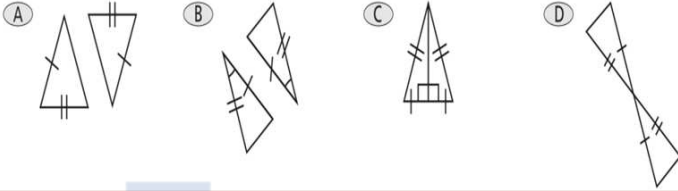
✓

✗ Incorrect 0/1 Points

27

Question *

22) أي زوج من المثلثات يمكن إثبات تطابقه
بواسطة SSS



A

B

C

D

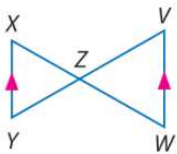
✗

✓

✓ Bonnes réponses 1/1 Points

28

Question *



36) يتشابه المثلثين XYZ, WVZ في الشكل التالي
بأستخدام

- A. مسلمة AA
- B. نظرية SSS
- C. نظرية SAS
- D. معطيات ناقصة

A

B

C

D

✓

✓ Bonnes réponses 1/1 Points

29

Question *

أوجد قيمة x و y
إذا علمت المثلثين متطابقين



A. $x = 1, y = 4$
B. $x = 2, y = 4$
C. $x = 4, y = 1$
D. $x = 1, y = 3$

A

B

C

D

✗ Incorrect 0/1 Points

30

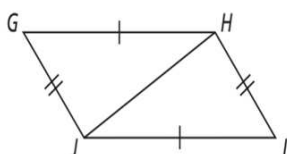
Question *

يتطابق المثلثان التاليان بواسطة

$\Delta JHG \cong \Delta HJI$

A ASA C AAS

B SSS D ASA



A

B

C

D

✗ **Incorrect** 0/1 Points

31

Question *

(40) أوجد قيمة x

10 (a)
12 (b)
14 (c)
16 (d)

A

B

C

D

✗

✓

✗ **Incorrect** 0/1 Points

32

Question *

(3) ماهو قياس الزاوية z

A. 40° B. 50° C. 130° D. 140°

A

B

C

✗

D



✗ **Incorrect** 0/1 Points

33

Question *

44) يعد محمد مقياساً لغرفة صفه على ورقة قياسها 11cm في 17 cm
فإذا كان بعدا غرفة الصف 20m في 32m
أى من مقاييس الرسم الأنسب



1cm: 0.5m (a)

1cm: 2m (b)

1cm: 8m (c)

1cm :20 m (d)

A



B



C

D

✗ **Incorrect** 0/1 Points

34

Question *

8) اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع

X	Y
1	-6
4	3

a. $y = -3x - 9$

c. $y = 3x - 9$

b. $y = -3x + 3$

d. $y = 3x + 3$

A



B

C

D



✓ Bonnes réponses 1/1 Points

35

Question *

المطلوب الإجابة (18) أوجد قيمة x

a) 36 b) 24 c) 12 d) 4

A

B

C

D



✓ Bonnes réponses 1/1 Points

36

Question *

ما هي المعلومات الإضافية التي تحتاجها لإثبات $\triangle GHI \cong \triangle DEF$

F $\overline{HI} \cong \overline{EF}$ H $\angle F \cong \angle G$

G $\overline{HI} \cong \overline{ED}$ I $\overline{GI} \cong \overline{DF}$

F

H



G

I

✗ **Incorrect** 0/1 Points

37

Question *

(6) اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع

ميله يساوي -2 والمقطع من y يساوي 1

a. $y = -2x + 7$

b. $y = -2x + 3$

c. $y = -2x + 1$

d. $y = -2x - 1$

A

B

C

D

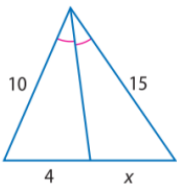
✗

✓

✓ **Bonnes réponses** 1/1 Points

38

Question *



(41)

أوجد قيمة x

6 (a)

8 (b)

10 (c)

12 (d)

A

B

✓

C

D

✗ **Incorrect** 0/1 Points

39

Question *

(17)
أوجد قياس $\angle 3$.

a) 60 b) 40 c) 29 d) 50

A

B

C

D

✗

✓

✓ **Bonnes réponses** 1/1 Points

40

Question *

جد المسافة بين المستقيمتين المتوازيتين التاليتين
 $y = 5x - 22, y = 5x + 4$

a) 5.1 وحدة b) 12 وحدة c) 5.66 وحدة d) 7 وحدات

A

B

✓

C

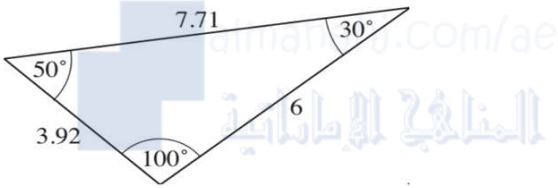
D

✘ Incorrect 0/1 Points

41

Question *

16) تصنيف المثلث التالي من حيث الزوايا والأضلاع



- A. منفرج الزاوية ومتساوي الساقين
B. حاد الزوايا ومختلف الأضلاع
C. منفرج الزاوية ومختلف الأضلاع
D. قائم الزاوية ومختلف الأضلاع

A

✘

B

C

✓

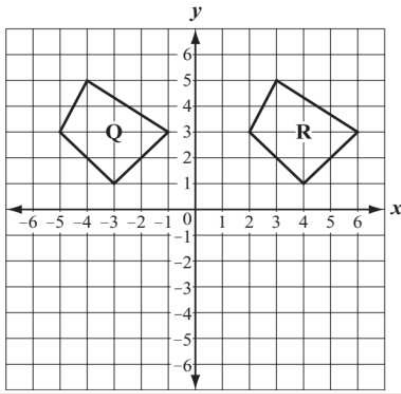
D

✘ Incorrect 0/1 Points

42

Question *

30) حدد نوع التحويل التماثل الظاهر



- A. إنعكاس
- B. إزاحة
- C. دوران
- D. تمدد

A

B

C

D

×

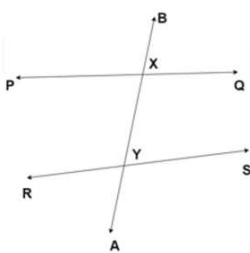
✓

✗ Incorrect 0/1 Points

43

Question *

2



من الرسم البياني المعطى ، ما هو القاطع؟

a) \overline{PQ}

b) \overline{PS}

c) \overline{AB}

d) \overline{RS}

A

B

C

D

×

✓

✗ Incorrect 0/1 Points

44

Question *

1) أي من أزواج الزوايا التالية متناظرة

a) $\angle 1, \angle 7$ b) $\angle 6, \angle 7$ c) $\angle 3, \angle 7$ d) $\angle 4, \angle 6$

A

B

C

D

✗

✓

[Revenir à la page de remerciements](#)

Ce contenu est créé par le propriétaire du formulaire. Les données que vous soumettez sont envoyées au propriétaire du formulaire. Microsoft n'est pas responsable des pratiques de confidentialité ou de sécurité de ses clients, y compris celles de ce propriétaire de formulaire. Ne donnez jamais votre mot de passe.

Avec Microsoft Forms | [Confidentialité et cookies](#) | [Conditions d'utilisation](#) | [Accessibilité](#)