التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

## متباينة المثلث

ریاضیات ۱-۲ أمل باجوده

التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢



التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

بسم الله الرحمن الرحيم الله على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد صلى الله عليه وسلم

اللهم يا معلم آدم الأسهاء علمنا و يا مفهم سليمان فهمنا ، اللهم علمنا ما ينفعنا و أنفعنا بما علمتنا وزدنا علما يا رب العالمين

التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢

## المثلثات المتطابقة

11	ة للفصل 3	لتهيئا
12	تصنيف المثلثات	<b>3-</b> 1
19	معمل الهندسة: زوايا المثلثات. 🖍	ستكش
20	زوايا المثلثاًت	3-2
28	المثلثات المتطابقة	3-3
36	إثبات تطابق المثلثات SSS, SAS	3-4
44	اختبار منتصف الفصل	
45	إثبات تطابق المثلثات ASA, AAS	3-5
ائمة	3-5 🧪 معمل الهندسة : تطابق المثلثات الة	وسع
قة الأضلاع	المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطاب	3-0
62	المثلثات والبرهان الإحداثي	3-7

التاريخ: المادة: رياضيات ١-٢



## العلاقات في المثلث

للفصل 4	التهيئة
ف 4-1 🥕 معمل الهندسة: إنشاء المنصّفات	استكشا
المنصّفات في المثلث	
ف 4-2 معمل الهندسة: إنشاء القطع المتوسطة والارتفاعات 90	استكشا
القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث 91	4-2
المتباينات في المثلث	4-3
اختبار منتصف الفصل	
البرهان غير المباشر البرهان غير المباشر	4-4
ف 4-5 🥕 معمل الحاسبة البيانية، متباينة المثلث	استكشا
متباينة المثُلث	
المتباريات في مثاثر في	4-6



التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢

## الأشكال الرباعية

ت للفصل 5	التهيئة
زوايا المضلع	5-1
5-1 معمل الجداول الإلكترونية: زوايا المضلع	توسع ا
متوازي الأضلاع	5-2
تمييز متوازي الأضلاع	5-3
اختبار منتصف الفصل	
المستطيل	5-4
المعيَّن والمربع	5-5
شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقيّة	5-6

المادة: رياضيات ١-٢

قدرات

إذا باع أحمد إحدى الثلاجات في معرضه بمبلغ (٢٤٠٠) ريال، فإن ربحه سيكون (٢٤٠٠) فكم ريالًا سيكون ثمن الثلاجة إذا أراد بيعها بربح مقداره (٥٪) فقط؟

- أ. ۱۲۰ ب
- 3. . . 77

المادة: رياضيات ١-٢

قدرات

إذا باع أحمد إحدى الثلاجات في معرضه بمبلغ (٢٤٠٠) ريال، فإن ربحه سيكون (٢٤٠٠) فكم ريالًا سيكون ثمن الثلاجة إذا أراد بيعها بربح مقداره (٥٪) فقط؟

Y17. ...

44.0 .4

71....

3. . . 77

التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢

الربط بالواقع	ماذا تعلمت	ماذا أريد أن أعرف	ماذا أعرف

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

### ۅٳ۩ڰؙڹ

- أستعمل نظرية متباينة
   المثلث لأعين الأطوال
   إلتي تكون مثلثًا.
- أثبت العلاقات في
   المثلث باستعمال نظرية
   متباينة المثلث.

### فيما سبق:

درستُ خصائص المتباينات وتطبيقها على العلاقات بين زوايا المثلث وأضلاعه.

التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢

المفردات:

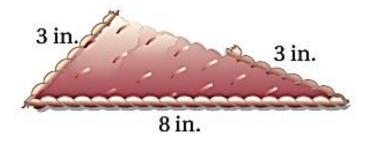
متباينة المثلث

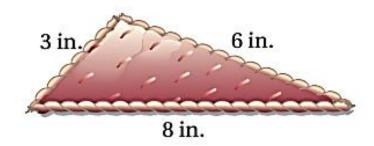
التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

#### الماذاة

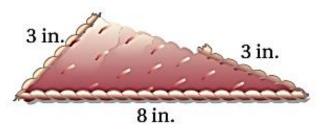
يريد أحدالمصمِّمين أن يستعمل قطع الخيوط المجدُّولة والمتبقية من أحد أعماله لتزيين الوسائد المثلثة الشكل أدناه. ولتقليل الإهدار، أراد المصمّم أن يستعمل القطع دون قصها، فاختار ثلاث قطع عشوائيًّا وحاول أن يشكّل مثلثًا. والشكلان الآتيان يبيِّنان اثنتين من هذه المحاولات.

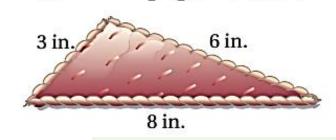




#### الماذاة

يريد أحد المصمِّمين أن يستعمل قطع الخيوط المجدُّولة والمتبقية من أحد أعماله لتزيين الوسائد المثلثة الشكل أدناه. ولتقليل الإهدار، أراد المصمّم أن يستعمل القطع دون قصها، فاختار ثلاث قطع عشوائيًّا وحاول أن يشكّل مثلثًا. والشكلان الآتيان يبيِّنان اثنتين من هذه المحاولات.



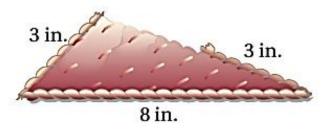


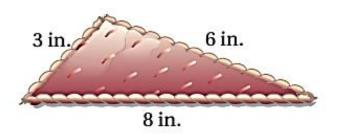
- استعمل هذه المعلومة لتضع تخمينًا حول العلاقات بين الضلعين القصيرين والضلع الثالث للمثلث.
- كيف تقارن هذا المجموع بطول الخيط الثالث في كل محاولة؟
- ما أطوال قطع الخيوط الثلاث في كل محاولة؟
  - ما مجموع أقصر طولين في كل محاولة؟

#### الماذاة

يريد أحد المصمِّمين أن يستعمل قطع الخيوط المجدُّولة والمتبقية من أحد أعماله لتزيين الوسائد المثلثة الشكل أدناه. ولتقليل الإهدار، أراد المصمّم أن يستعمل القطع دون قصها، فاختار ثلاث قطع عشوائيًّا وحاول أن يشكّل مثلثًا. والشكلان الآتيان يبيِّنان اثنتين من هذه المحاولات.

أقل منه.

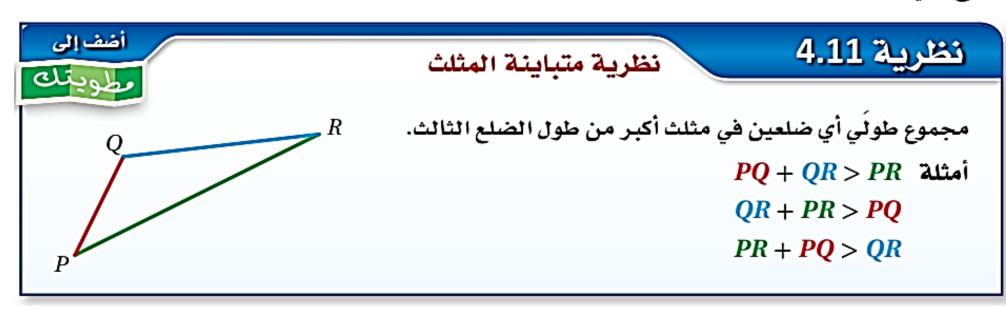




- ما أطوال قطع الخيوط الثلاث في كل محاولة؟ أولًا: 8in, 6in, 3in
  - ثانيًا: 8in, 3in, 3in
- ما مجموع أقصر طولَين في كل
   محاولة؟ أولًا: 9in ؛ ثانيًا: 6in
- كيف تقارن هذا المجموع بطول الخيط الثالث في كل محاولة? في المحاولة الأولى المجموع أكبر من طول الضلع الثالث، وفي المحاولة الثانية المجموع
- استعمل هذه المعلومة لتضع تخمينًا حول العلاقات بين الضلعين القصيرين والضلع الثالث للمثلث. إجابة ممكنة: مجموع طولَي الضلعين القصيرين، يجب أن يكون أكبر من طول الضلع الثالث.

أمل باجوده

متباينة المثلث: بما أن المثلث يتكون من ثلاث قطع مستقيمة، فيجب أن تتوافر علاقة خاصّة بين أطوال هذه القطع؛ كي تشكِّل مثلثًا.



ولتوضيح عدم إمكانية رسم مثلثٍ من ثلاث قطعٍ مستقيمةٍ عُلمت أطوالها، يجب بيان أن إحدى متباينات المثلث الثلاث غير صحيحة.

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

### مثال 1 تعيين الأطوال التي تكوِّن مثلثًا

حدد ما إذا كانت القياسات المعطاة يمكن أن تمثل أطوال أضلاع مثلث في كلِّ من السؤالين الآتيين، وإذا لم يكن ذلك ممكنًا، فوضح السبب:

.8 in, 15 in, 17 in (a

تحقق من صحة كل متباينة.

$$15 + 17 \stackrel{?}{>} 8$$
  $8 + 17 \stackrel{?}{>} 15$   $8 + 15 \stackrel{?}{>} 17$ 

$$\checkmark 32 > 8$$
  $\checkmark 25 > 15$   $\checkmark 23 > 17$ 

بما أنَّ مجموع طولَي أيِّ قطعتين أكبر من طول القطعة الثالثة، فإنَّ القطع المستقيمة التي أطوالها 8, 15, 17 تكوِّن مثلثًا.

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

### مثال 1 تعيين الأطوال التي تكوِّن مثلثًا

حدد ما إذا كانت القياسات المعطاة يمكن أن تمثل أطوال أضلاع مثلث في كلِّ من السؤالين الآتيين، وإذا لم يكن ذلك ممكنًا، فوضح السبب:

#### 6 m, 8 m, 14 m (b

 $6 + 8 \stackrel{?}{>} 14$ 

**X** 14 ≯ 14

بما أن مجموع طولَي قطعتين ليس أكبر من طول القطعة الثالثة، فإن القطع المستقيمة التي أطوالها 6,8,14 لا يمكن أن تكوِّن مثلثًا.

#### إرشادات للدراسة

إذا كان مجموع أقصر طولين أكبر من طول الضلع الثالث، فإن الأطوال الثلاثة تمثل أطوال أضلاع مثلث.

#### الموضوع: متباينة المثلث

التاريخ: المادة: رياضيات ١-٢

### تحقق من فهمك تعيين الأطوال التي تكوِّن مثلثًا

حدد ما إذا كانت القياسات المعطاة يمكن أن تمثل أطوال أضلاع مثلث في كلِّ من السؤالين الآتيين، وإذا لم يكن ذلك ممكنًا، فوضح السبب:

15 cm, 16 cm, 30 cm (1A

2 ft, 8 ft, 11 ft (1B)

أمل باجوده

#### إرشادات للدراسة

إذا كان مجموع أقصر طولين أكبر من طول الضلع الثالث، فإن الأطوال الثلاثة تمثل أطوال أضلاع مثلث. الموضوع: متباينة المثلث

التاريخ: المادة: رياضيات ١-٢

### تحقق من فهمك تعيين الأطوال التي تكون مثلثًا

حدد ما إذا كانت القياسات المعطاة يمكن أن تمثل أطوال أضلاع مثلث في كلِّ من السؤالين الآتيين، وإذا لم يكن ذلك ممكنًا، فوضح السبب:

15 cm, 16 cm, 30 cm (1A

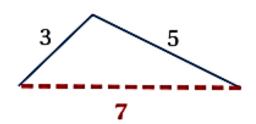
$$15 + 16 > 30, 15 + 30 > 16, 16 + 30 > 15$$
 (1A)

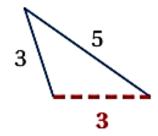
2 ft, 8 ft, 11 ft (1B

2+8≯11 ⅓

المادة: رياضيات١-٢

عندما يُعلم طولا ضلعين في مثلثٍ، يمكن تحديد مدى القيم الممكنة لطول الضلع الثالث باستعمال نظرية متباينة المثلث.





التاريخ:

المادة : رياضيات ١-٢

### مثال 2 من الاختبار

إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما 3 cm, 7 cm، نما أصغر عدد طبيعي يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث؟

3cm A

4cm B

5 cm **C** 

10 cm **D** 

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

#### مثال 2 من الاختبار

إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما 3 cm, 7 cm، أصغر عدد طبيعي يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث؟

$$7 - 3 < X < 7 + 3$$
  
 $4 < X < 10$ 

المطلوب أصغر ضلع يحقق الشرطين وهو 5 هنا

3cm A

4cm B

5 cm **C** 

10cm **D** 

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

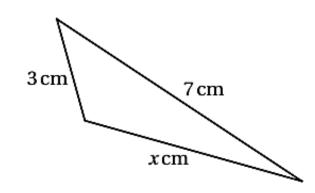
#### مثال 2 من الاختبار

#### اقرأ فقرة الاختبار

المطلوب هو تحديد أصغر قيمة ممكنة لطول الضلع الثالثٍ في مثلثٍ طولا ضلعين من أضلاعه 3 cm, 7 cm

#### حل فقرة الاختبار

لتحديد أصغر طول ممكن من بين البدائل المعطاة، حدّد مدى القيم الممكنة لطول الضلع الثالث أولًا؛ لذا ارسم شكلًا وافترض أن طول الضلع الثالث يساوي x، ثم اكتب متباينات المثلث الثلاث، وحل كل واحدةٍ منها.



$$x + 7 > 3$$

$$x > -4$$

$$3 + x > 7$$

$$3 + 7 > x$$

$$10 > x$$
 أو  $x < 10$ 

أمل باجوده

#### قراءة الرياضيات

التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢

#### المتباينة المركبة

### مثال 2 من الاختبار

تقرأ المتباينة المركبة على النحو 4 < x < 10التالي: تقع x بين 4 وَ 10 أو x أكبر من 4 وأقل من 10

### اقرأ فقرة الاختبار

المطلوب هو تحديد أصغر قيمة ممكنة لطول الضلع الثالثٍ في مثلثٍ طولا ضلعين من أضلاعه  $3 \, \mathrm{cm}, 7 \, \mathrm{cm}$ 

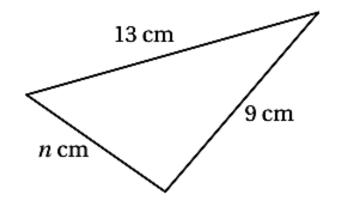
الموضوع: متباينة المثلث

x > -4 أن x > -4 تكون صحيحةً دائمًا لأي قيمةٍ صحيحةٍ موجبةٍ لِـx، وبربط المتباينتين المتبقيتين، يكون 4 < x < 10 مدى القيم التي تحقق كلتا المتباينتين هو x > 4 وَ x < 10 والذي يمكن كتابته في الصورة وأقلَ عدد صحيح موجب بين 4 وَ 10 هو 5؛ لذا فالإجابة الصحيحة هي C.

أمل باجووه

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢



#### تحقق من فهمك

2) في الشكل المجاور، أيُّ الأعداد الآتية  $\mathbf{k}$  يمكن أن يكون قيمة لِـn?

10 C

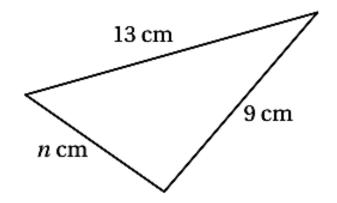
7 **A** 

22 **D** 

13 **B** 

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢



#### تحقق من فهمك

2) في الشكل المجاور، أيُّ الأعداد الآتية لا يمكن أن يكون قيمة لِـn?

10 C

7 A

22 **D** 

13 **B** 

يجب أن يكون طول الضلع n

$$13 - 9 < n < 13 + 9$$
$$4 < n < 22$$

الإجابة هي 22

المادة: رياضيات ١-٢

### مجموع طولي أي ضلعين في مثلث أكبر من طول الضلع الثالث.

الأطوال التي تحدد مثلث

15 cm, 16 cm, 30 cm 3 in, 4 in, 8 in

x,y مثلث أطوال أضلاع مثلث إذا كانت الطول الذي لا يحقق المتباينة x - y < n < x + yلا يكون ضلع ثالث في المثلث

> الطول الذي لا يمثل ضلع في المثلث

متيابنة المثلث

x,y أطوال أضلاع مثلث xمدى الضلع الثالث هو x - y < n < x + yإذا كان طولًا ضلعين في مثلث 5 m, 9 m

مدى الضلع الثالث في المثلث

$$9-5 < n < 9+5$$
  
 $4 < n < 14$ 

أمل باجووه

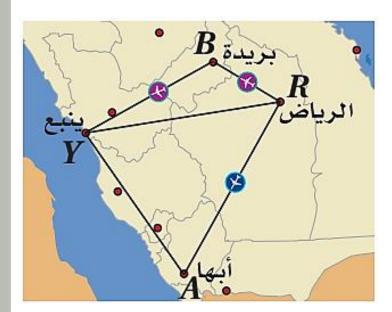
المادة: رياضيات١-٢

استعمال نظرية متباينة المثلث في البراهين: يمكنك استعمال نظرية متباينة المثلث في البراهين المختلفة.

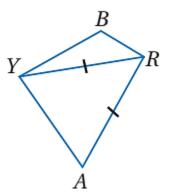
### ◊ مثال 3 من واقع الحياة استعمال نظرية متباينة المثلث في البرهان

طيران: المسافة الجوية من الرياض إلى ينبع تساوي المسافة الجوية من الرياض إلى أبها، أثبت أن الطيران المباشر من الرياض إلى ينبع مرورًا بمدينة بريدة يقطع مسافة أكبر من المسافة المقطوعة عند الطيران من الرياض إلى أبها دون توقف.

ارسم شكلًا تقريبيًّا يمثل المسألة، وضع عليه رموز أسماء المدن، وارسم القطعة  $\overline{YA}$  لتشكّل YRA.



التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢



$$RY = RA$$
 المعطيات:

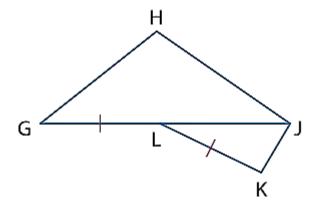
$$RB + BY > RA$$
 المطلوب:

#### البرهان:

المبررات	العبارات
1) معطی	RY = RA (1
2) نظرية متباينة المثلث	RB + BY > RY (2
3) بالتعويض	RB + BY > RA (3

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢



### تحقق من فهمك

3) اكتب برهانًا ذا عمودين.

GL = LK :المعطيات

JH + GH > JK المطلوب:

	التاريخ
رياضيات ١ -	المادة:

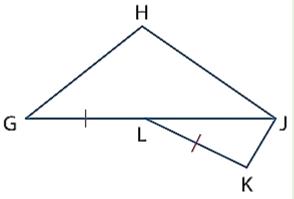




اكتب برهانًا ذا عمودين.

GL = LK :المعطيات

JH + GH > JK المطلوب:



المبررات	العبارات
1) معطًى	GL = LK (1)
2) نظرية متباينة المثلث	JH + GH > GJ (2)
3) مسلمة جمع القطع المستقيمة	GJ = GL + LJ (3
4) بالتعويض	JH + GH > GL + LJ (4)
5) بالتعويض	JH + GH > LK + LJ (5
6) نظرية متباينة المثلث	LK + LJ > JK (6
7) خاصية التعدّي	JH + GH > JK (7

أمل باجوده

التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢

### الربط بالحياة

يختلف الطيران المباشر عن الطيران من دون توقف، ففي حالة الطيران المباشر لا يغير المسافرون الطائرة، ولكن قد تحط الطائرة في مطار واحد أو أكثر قبل وصولها لغايتها.



التاريخ:

المادة : رياضيات ١-٢



حدِّد ما إذا كانت القياسات المعطاة يمكن أن تمثل أطوال أضلاع مثلث في كلِّ مما يأتي، وإن لم يكن ذلك ممكنًا فوضِّح السبب.

3 in, 4 in, 8 in (2

5 cm, 7 cm, 10 cm (1



حدِّد ما إذا كانت القياسات المعطاة يمكن أن تمثل أطوال أضلاع مثلث في كلِّ مما يأتي، وإن لم يكن ذلك ممكنًا فوضِّح السبب.

$$5+7>10$$
, نعم؛ (1  $5+7>7$ ,  $5+10>7$ ,  $7+10>5$ 

التاريخ:

المادة : رياضيات ١-٢



4) اختيار من متعدّد: إذا كان طولًا ضلعين في مثلث 5m,9m ، فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثّل طول الضلع الثالث فيه؟

6 m **D** 

14 m C

4 m B

5 m A

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢



# 4) اختيار من متعدد: إذا كان طولًا ضلعين في مثلث 5m,9m ، فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثّل طول الضلع الثالث فيه؟

6 m **D** 

14 m C

4 m **B** 

5 m A

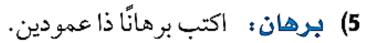
$$9 - 5 < x < 9 + 5$$
 $4 < x < 14$ 

المطلوب أصغر عدد صحيح يحقق الشرط فيكون 5

التاريخ:

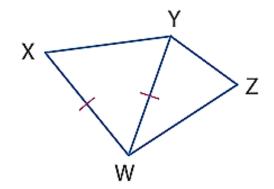
المادة: رياضيات ١-٢





 $\overline{XW}\cong \overline{YW}$  المعطيات:

YZ + ZW > XW المطلوب:



المادة: رياضيات ١-٢

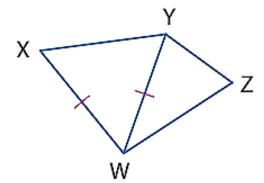




5) برهان: اكتب برهانًا ذا عمودين.

 $\overline{XW}\cong \overline{YW}$  : المعطيات

YZ + ZW > XW : المطلوب



المبررات	العبارات	
1) معطى	$\overline{XW} \cong \overline{YW}$ (1	
2) تعريف القطع المستقيمة المتطابقة	XW = YW (2	
3) نظرية متباينة المثلث	YZ + ZW > YW (3	
4) بالتعويض	YZ + ZW > XW (4	

الدادة و داد داد ا

المادة: رياضيات ١-٢

### تدرب وحل المسائل

اكتب متباينةً تمثل مدى طول الضلع الثالث في مثلثٍ عُلم طولًا ضلعين من أضلاعه في كلِّ مما يأتي: 5 m, 11 m

المادة: رياضيات ١-٢

## تدرب وحل المسائل

اكتب متباينةً تمثل مدى طول الضلع الثالث في مثلثٍ عُلم طولًا ضلعين من أضلاعه في كلِّ مما يأتي: 5 m, 11 m

 $6 \, \text{m} < n < 16 \, \text{m}$ 

المادة: رياضيات ١-٢

## تدرب وحل المسائل

إذا كانت كل مجموعة تمثل أطوال أضلاع مثلث، فاكتب متباينةً تمثّل مدى القيم الممكنة لِـ x في كلّ من الأسئلة الآتية:

x, 4, 6 (20

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

## تدرب وحل المسائل

إذا كانت كل مجموعة تمثل أطوال أضلاع مثلث، فاكتب متباينةً تمثّل مدى القيم الممكنة لِـ تد في كلِّ من الأسئلة الآتية:

x, 4, 6 (20

المادة: رياضيات ١-٢

## مسائل مهارات التفكير العليا

30) تبرير: ما مدى طول كلِّ من الضلعين المتطابقين في مثلثٍ طول قاعدته 6 cm؟ وضح إجابتك.

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

### مسائل مهارات التفكير العليا

30) تبرير: ما مدى طول كلِّ من الضلعين المتطابقين في مثلثٍ طول قاعدته 6 cm؟ وضح إجابتك.

x نفرض أن طول الضلع

x, x, 6 إذا الأطوال هي

تحقق الأطوال متباينة المثلث x-x < 6 < x+x

6 < 2x

0 < 6 < 2x

3 إذا جميع الأعداد أكبر من تحقق المتباينة

وهي صحيحة دائما ، 0<6

المادة: رياضيات ١-٢

#### مسائل مهارات التفكير العليا

30) تبرير: ما مدى طول كلِّ من الضلعين المتطابقين في مثلثٍ طول قاعدته 6 cm؟ وضح إجابتك. 30) يحب أن يكون طول كلَّ من

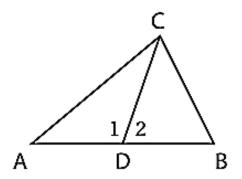
30) يجب أن يكون طول كلِّ من الضلعين المتطابقين أكبر من 3 cm

إجابة ممكنة: عند استعمال نظرية متباينة المثلث لإيجاد أصغر قيمة لطول الساق، فإن الحل يكون أكبر من 3 cm، وعند استعمالها لإيجاد أكبر قيمة لطول الساق، فإنّ المتباينة ستكون 6 > 0، وهي صحيحة دائمًا. لذلك لا توجد قيمة عُظْمَى للطول.

المادة: رياضيات ١-٢

## تدریب علی اختبار

 $\triangle ABC$  إذا كانت  $\overline{DC}$  قطعةً متوسطةً في (33) وكان  $m \angle 1 > m \angle 2$ ، فأي عبارة مما يأتي غير صحيحة؟



AC > BC C

AD = BD A

 $m \angle 1 > m \angle B$  **D**  $m \angle ADC = m \angle BCD$  **B** 

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

## تدريب على اختبار

راً العبارة: معادلة مما يأتي تمثل العبارة: 
$$z$$
 "ناتج طرح 7 من  $z$  يساوي  $z$ " ?

$$7 - 14w = z$$
 A

$$z = 14w + 7$$
 **B**

$$7 - z = 14w$$
 **C**

$$z = 14w - 7$$
 **D**

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

تحصيلي

22 ◄ مثلث متطابق الضلعين طول أحد ضلعيه المتطابقين 10 cm ، إن طول و كالله في المثلث متطابق الشابع الثالث يساوى ..

20 cm (B)

18 cm (A)

24 cm (D)

22 cm ©

التاريخ:

المادة: رياضيات ١-٢

#### تحصيلي

23 ◄ إذا كان طول ضلعين في مثلث 7 cm, 9 cm ، فما أصغر عدد صحيح 2 مثل طول الضلع الثالث؟

3 cm (B)

2 cm (A)

9 cm (D)

4 cm (C)

المادة: رياضيات ١-٢

#### تحصيلي

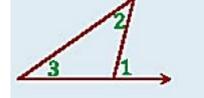




متباينة الزاوية الخارجية ...

 $m \angle 1 > m \angle 2$ 

 $m \angle 1 > m \angle 3$ 



◄ في المثلث: الضلع الأطول يقابل الزاوية الأكبر،

والضلع الأقصر يقابل الزاوية الأصغر، وبالرموز ..

AB > AC اذا كان AB > AC فإن

 $m \angle C > m \angle B$ 

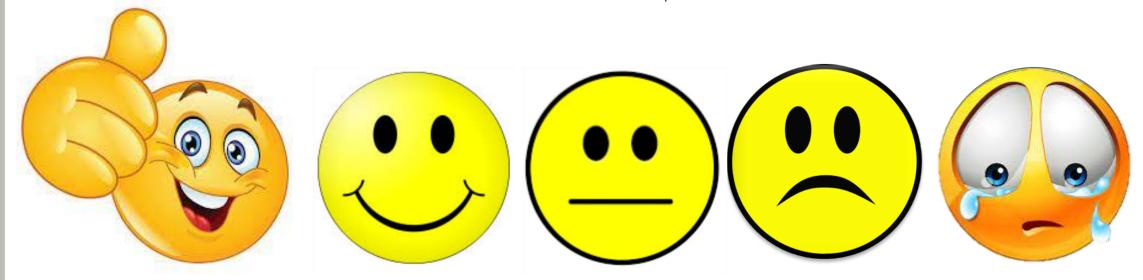
والعكس صحيح.

◄ أي ضلع في مثلث أقصر من مجموع طولي الضلعين الآخرين، وأطول من الفرق بينهما، وبالرموز ..

y+z>x>|y-z|

المادة: رياضيات ١-٢

# ما هو شعورك بالنسبة لدرس اليوم ؟



التاريخ : المادة : رياضيات ١-٢

الربط بالواقع	ماذا تعلمت	ماذا أريد أن أعرف	ماذا أعرف

المادة: رياضيات ١-٢

سبحانك اللهم وبحمدك أشهد أن لا إله إلا أنت أستغفرك و أتوب إليك.