

حل أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-04 19:59:01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: طه أبو الفتوح

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	1
حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	2
تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	3
تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل بدون الحل	4
تجميعية أسئلة القسم الموضوعي وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	5



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

تربية وتعليم

مجلس تعليمي: مكتب الفجيرة والشارقة الشرقية

نطاق: DNE. 8.3

مدرسة: عبد الله بن الزبير الحلقة الثالثة بنين

الرياضيات	11 عام	Bridge	قراءة في هيكل امتحان الرياضيات	الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026
نوع الامتحان	نوع الأسئلة	الدرجات	عدد الأسئلة	توزيع الدرجات على الأسئلة
إلكتروني	الأسئلة الموضوعية	60 درجة	20 سؤال	(2 - 4) درجات
ورقي	الأسئلة المقالية	40 درجة	6 أسئلة	(6 - 11) درجات

مدير المدرسة

راشد عبيد راشد الخديم

معلم الرياضيات

طه ابو الفتوح حسن جمعه



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

5. $\frac{2}{3} = \frac{x}{24}$

حلّ كلاً من التناسبات التالية.

تمارين (5 - 8) ص 8

A) 1.4

B) 8

C) 16

D) 4.875

6. $\frac{x}{5} = \frac{28}{100}$

A) 1.4

B) 8

C) 16

D) 4.875

7. $\frac{2.2}{x} = \frac{26.4}{96}$

A) 1.4

B) 8

C) 16

D) 4.875

8. $\frac{x-3}{3} = \frac{5}{8}$

A) 1.4

B) 8

C) 16

D) 4.875

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

أدرج قائمة بكل أزواج الزوايا المتطابقة، واكتب تناسباً مرتبطاً بالأضلاع المتناظرة لكل زوج من المضلعات المتشابهة.

تمارين (1 - 4) ص 16

الزوايا المتطابقة:

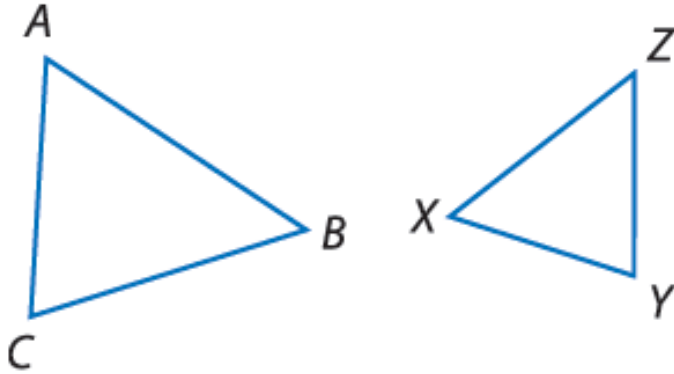
$$A) \angle A \cong \angle X, \angle B \cong \angle Y, \angle C \cong \angle Z$$

$$B) \angle A \cong \angle Y, \angle B \cong \angle Z, \angle C \cong \angle X$$

$$C) \angle A \cong \angle Z, \angle B \cong \angle X, \angle C \cong \angle Y$$

$$D) \angle A \cong \angle Z, \angle B \cong \angle Y, \angle C \cong \angle X$$

$$1) \triangle ABC \sim \triangle ZYX$$



الأضلاع المتناسبة:

$$A) \frac{AB}{ZY} = \frac{BC}{YX} = \frac{AC}{ZX}$$

$$B) \frac{AB}{ZY} = \frac{BC}{YX} = \frac{ZY}{AB}$$

$$C) \frac{AB}{ZY} = \frac{BC}{YX} = \frac{YX}{BC}$$

$$D) \frac{AB}{ZY} = \frac{YX}{BC} = \frac{AC}{ZX}$$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

أدرج قائمة بكل أزواج الزوايا المتطابقة، واكتب تناسباً مرتبطاً بالأضلاع المتناظرة لكل زوج من المضلعات المتشابهة.

تمارين (1 - 4) ص 16

الزوايا المتطابقة:

$$A) \angle J \cong \angle Q, \angle K \cong \angle R, \angle M \cong \angle T, \angle L \cong \angle S$$

$$B) \angle J \cong \angle T, \angle K \cong \angle S, \angle L \cong \angle R, \angle M \cong \angle Q$$

$$C) \angle J \cong \angle T, \angle K \cong \angle S, \angle L \cong \angle Q, \angle M \cong \angle R$$

$$D) \angle J \cong \angle T, \angle K \cong \angle R, \angle L \cong \angle S, \angle M \cong \angle Q$$

الأضلاع المتناسبة:

$$A) \frac{JK}{TS} = \frac{SR}{KL} = \frac{LM}{RQ} = \frac{JM}{TQ}$$

$$B) \frac{JK}{TS} = \frac{KL}{SR} = \frac{RQ}{LM} = \frac{JM}{TQ}$$

$$C) \frac{JK}{TS} = \frac{KL}{SR} = \frac{LM}{RQ} = \frac{JM}{TQ}$$

$$D) \frac{JK}{TS} = \frac{KL}{SR} = \frac{LM}{RQ} = \frac{TQ}{JM}$$

2. $JKLM \sim TSRQ$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

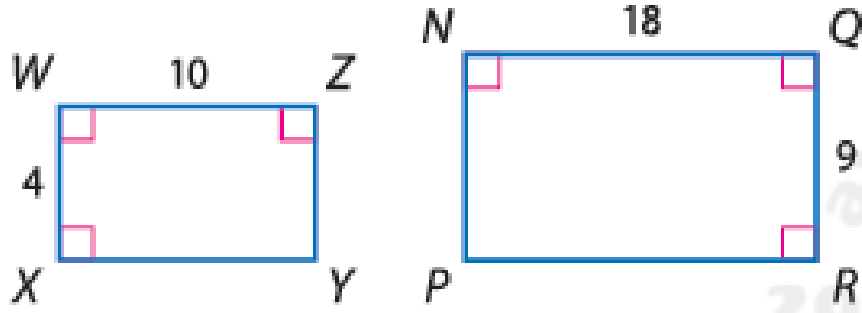
11 عام

الرياضيات

حدد ما إذا كان كل زوجين من الأشكال متشابهين. فإن كانا كذلك، اكتب عبارة التشابه ومعامل المقياس. وإن لم يكونا متشابهين، فاشرح استنتاجك.

تمارين (1 - 4) ص 16

3.



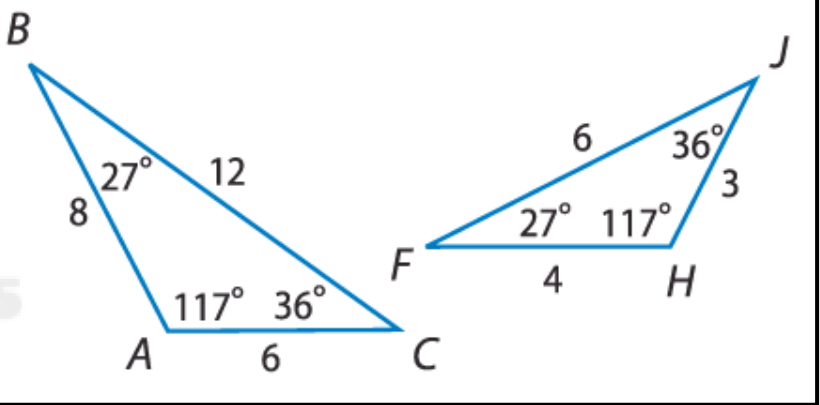
(A) متشابهان ومعامل المقياس $\frac{9}{5}$

(B) متشابهان ومعامل المقياس $\frac{9}{4}$

(C) غير متشابهين لأن الزوايا المتناظرة ليست متطابقة

(D) غير متشابهين لأن الأضلاع المتناظرة ليست متناسبة

4.



(A) متشابهان ومعامل المقياس $\frac{8}{3}$

(B) متشابهان ومعامل المقياس $\frac{2}{1}$

(C) غير متشابهين لأن الزوايا المتناظرة ليست متطابقة

(D) غير متشابهين لأن الأضلاع المتناظرة ليست متناسبة

المعلم: طه ابو الفتوح

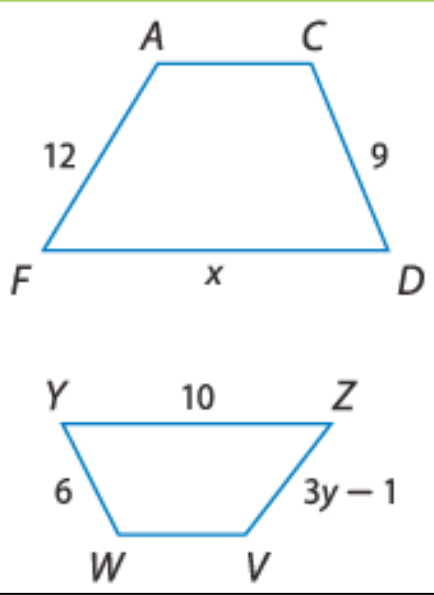
الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات



A) 12

B) 5

C) 15

D) 3

A) 12

B) 5

C) 15

D) 3

في الشكل المقابل، $ACDF \sim VWYZ$.

a. جد قيمة x .

b. جد قيمة y .

مثال 3 ص 15

في الشكل المقابل، $\triangle JLM \sim \triangle QST$.

a. جد قيمة x .

b. جد قيمة y .

تمرين موجه 3
ص 15

A) 1.5

B) 3

C) 4

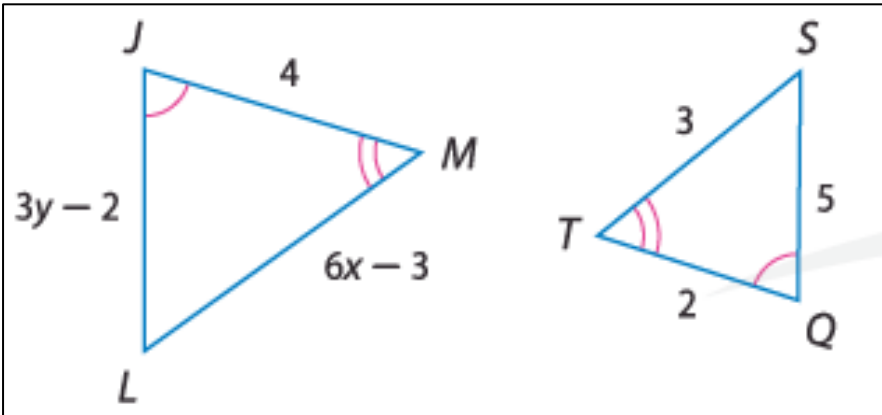
D) 2

A) 1.5

B) 3

C) 4

D) 2



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

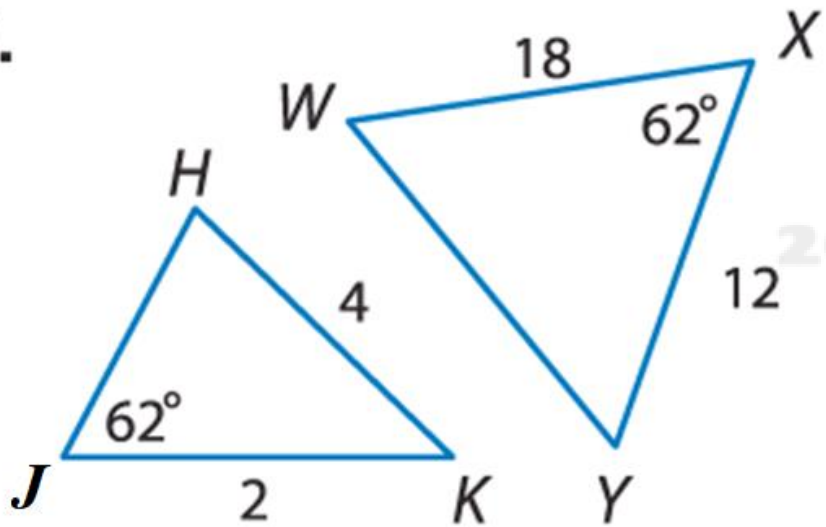
11 عام

الرياضيات

بيّن تشابه المثلثين من عدمه. فإن كانا متشابهين، فاكتب عبارة تشابه. وإن لم يكونا متشابهين، فما الشروط التي تكفي لإثبات تشابه المثلثين؟ اشرح استنتاجك.

تمارين (3 - 4)
ص 28

13.



(A) غير متشابهين: وإذا كان $JH = 3$ يكون المثلثان متشابهين
حسب نظرية (ضلع - زاوية - ضلع)

(B) غير متشابهين: وإذا كان $JH = 6$ يكون المثلثان متشابهين
حسب نظرية (ضلع - زاوية - ضلع)

(C) متشابهان: حسب نظرية (ضلع - زاوية - ضلع)

(D) متشابهان: حسب نظرية (ضلع - ضلع - ضلع)

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

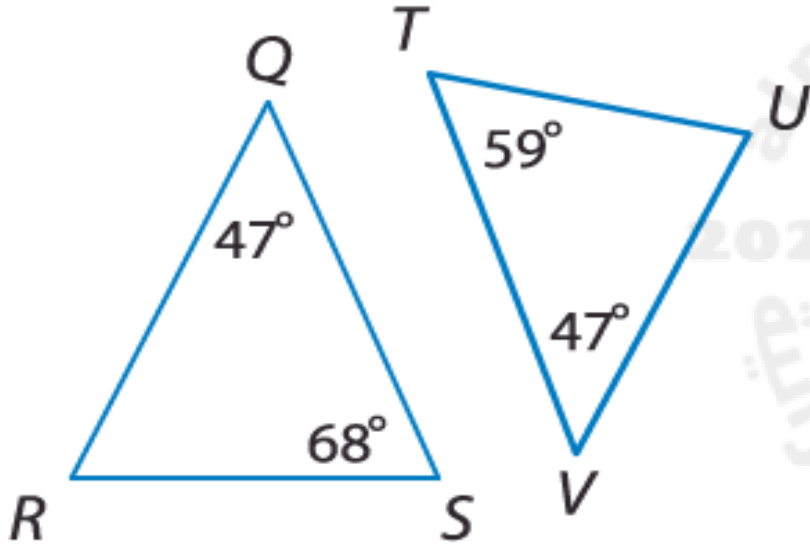
11 عام

الرياضيات

بين تشابه المثلثين من عدمه. فإن كانا متشابهين، فاكتب عبارة تشابه. وإن لم يكونا متشابهين، فما الشروط التي تكفي لإثبات تشابه المثلثين؟ اشرح استنتاجك.

تمارين (3 - 4)
ص 28

14.



(A) متشابهان: حسب نظرية (ضلع - ضلع - ضلع)

(B) متشابهان: حسب نظرية (زاوية - زاوية)

(C) متشابهان: حسب نظرية (ضلع - زاوية - ضلع)

(D) غير متشابهين: لا يمكن أن تكون زوايا المثلثين متطابقة

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

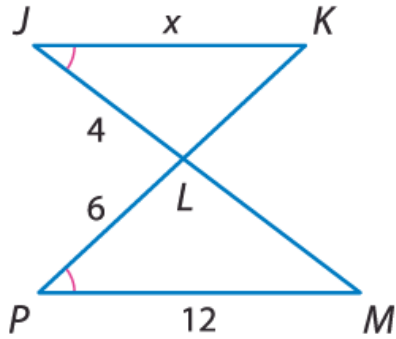
11 عام

الرياضيات

تمارين (16 - 21)
ص 28

الجبر حدد المثلثات المتشابهة. ثم جد جميع القياسات.

16. JK



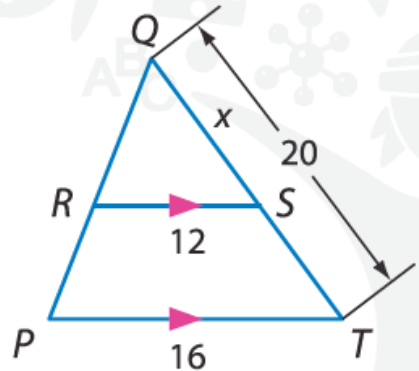
A) $\triangle JLK \sim \triangle PLM$, $JK = 4$

B) $\triangle KLJ \sim \triangle PLM$, $JK = 4$

C) $\triangle JLK \sim \triangle LMP$, $JK = 8$

D) $\triangle JLK \sim \triangle PLM$, $JK = 8$

17 ST



A) $\triangle QRS \sim \triangle TPQ$, $ST = 5$

B) $\triangle QRS \sim \triangle QPT$, $ST = 5$

C) $\triangle SRQ \sim \triangle QPT$, $ST = 10$

D) $\triangle QRS \sim \triangle QPT$, $ST = 10$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

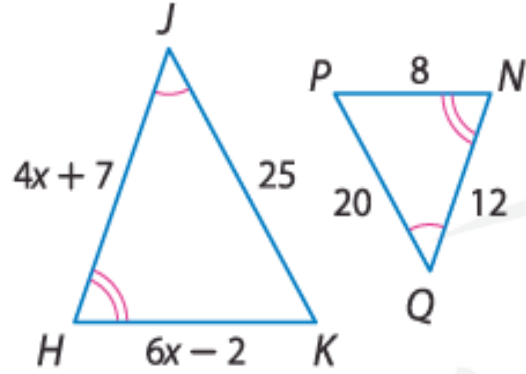
11 عام

الرياضيات

الجبر حدد المثلثات المتشابهة. ثم جد جميع القياسات.

تمارين (16 - 21)
ص 28

19. HJ, HK



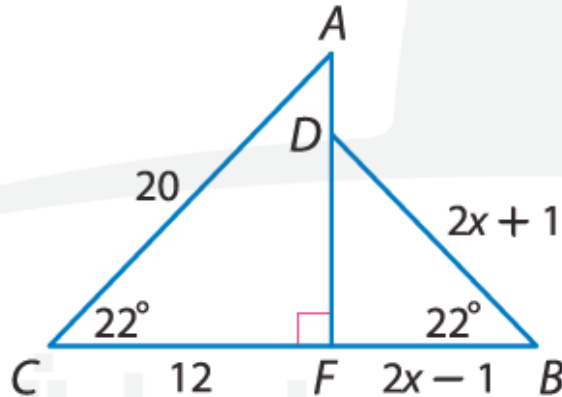
A) $\triangle HJK \sim \triangle NQP$, $HJ = 15$, $HK = 10$

B) $\triangle HJK \sim \triangle NQP$, $HJ = 2$, $HK = 10$

C) $\triangle HJK \sim \triangle NQP$, $HJ = 15$, $HK = 2$

D) $\triangle HJK \sim \triangle PQN$, $HJ = 15$, $HK = 10$

20. DB, CB



A) $\triangle DFB \sim \triangle AFC$, $DB = 5$, $CB = 5$

B) $\triangle DFB \sim \triangle AFC$, $DB = 15$, $CB = 5$

C) $\triangle DFB \sim \triangle AFC$, $DB = 5$, $CB = 15$

D) $\triangle DFB \sim \triangle AFC$, $DB = 15$, $CB = 15$



المعلم: طه ابو الفتوح

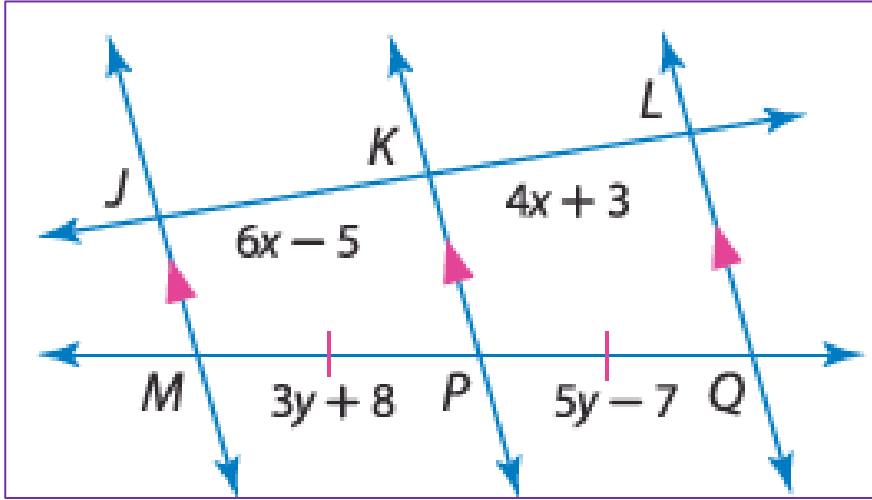
الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات



الجبر جد قيمة x

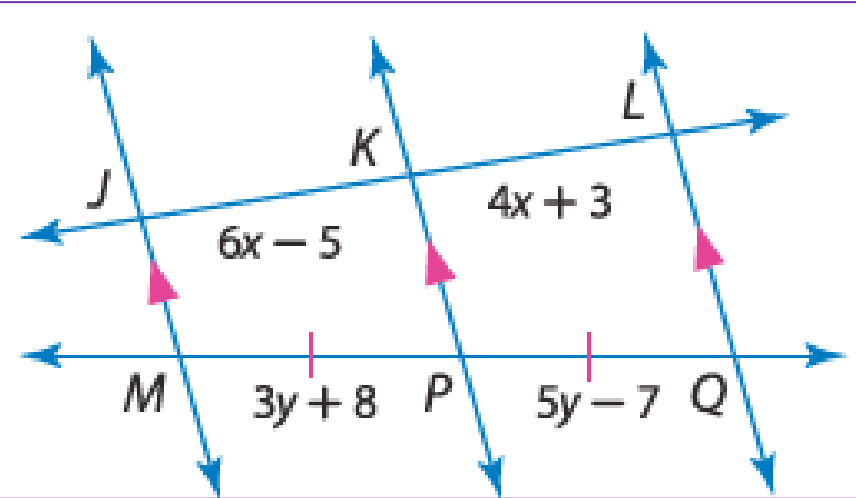
مثال 5 ص 38

A) 4

B) 8.5

C) 5

D) 7.5



الجبر جد قيمة y

مثال 5 ص 38

A) 4

B) 8.5

C) 5

D) 7.5

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

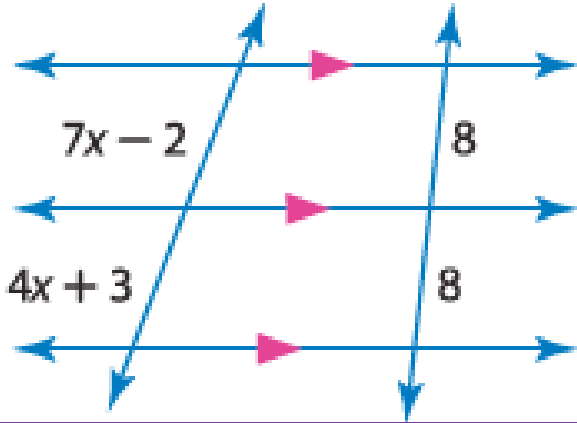
مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

5A.



الجبر جد قيمة x

تمرين موجه 5 ص 38

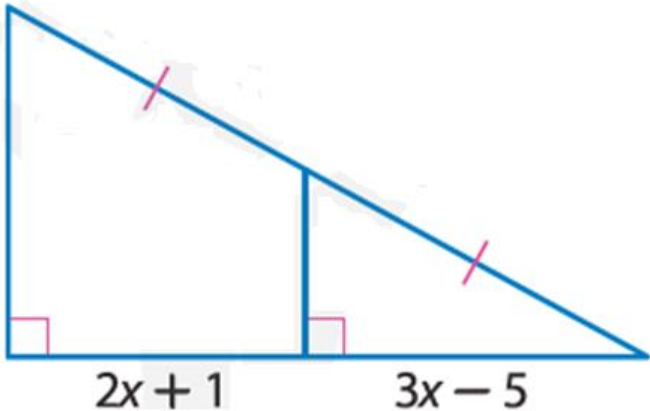
A) 1

C) $\frac{3}{5}$

B) $\frac{5}{3}$

D) 2

5B.



الجبر جد قيمة x

تمرين موجه 5 ص 38

A) 12

C) 6

B) 4

D) 16

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

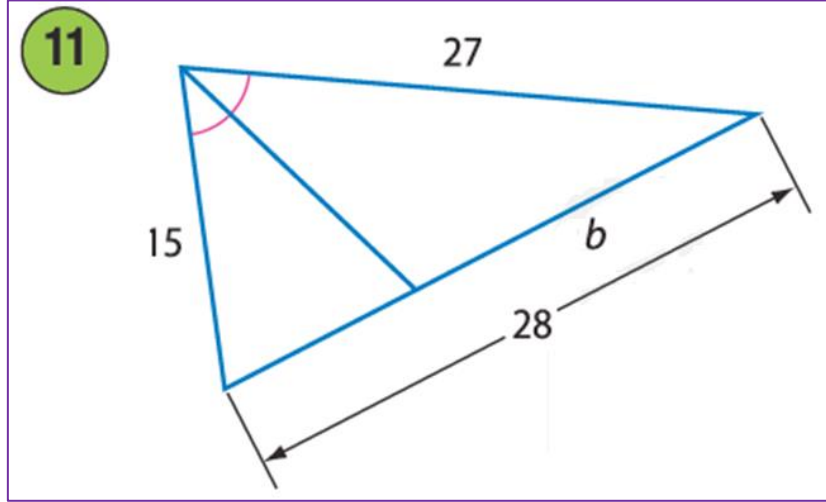
Bridge

11 عام

الرياضيات

جد قيمة كل متغير.

تمارين (11 - 14) ص 49

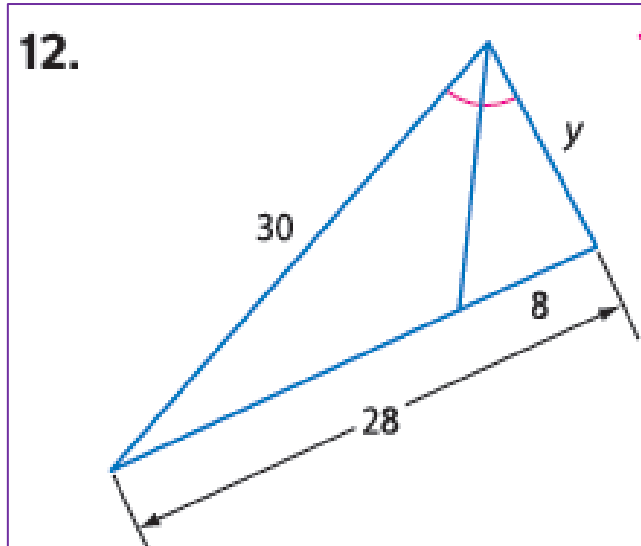


A) 11

B) 12

C) 15

D) 18



جد قيمة كل متغير.

تمارين (11 - 14) ص 49

A) 11

B) 12

C) 15

D) 18

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

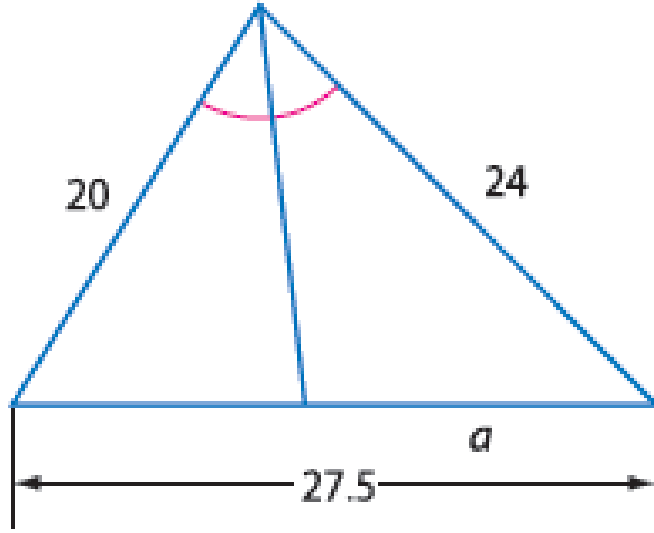
مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

13.



جد قيمة كل متغير.

تمارين (11 - 14) ص 49

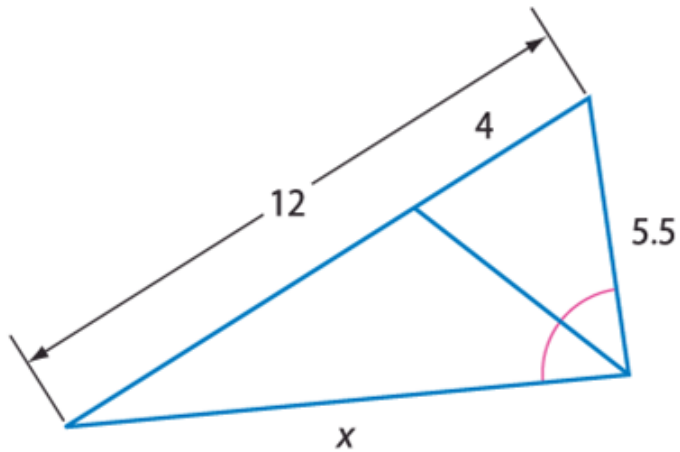
A) 11

B) 12

C) 15

D) 18

14.



جد قيمة كل متغير.

تمارين (11 - 14) ص 49

A) 11

B) 12

C) 15

D) 18

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

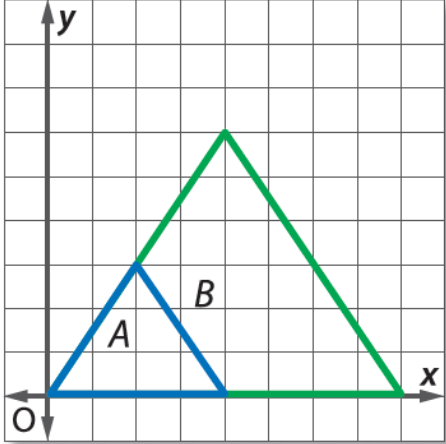
11 عام

الرياضيات

حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التمدد) من A إلى B هو تكبير أم تصغير.
ثم جد معامل التمدد.

تمارين (1 - 9) ص 58

1.



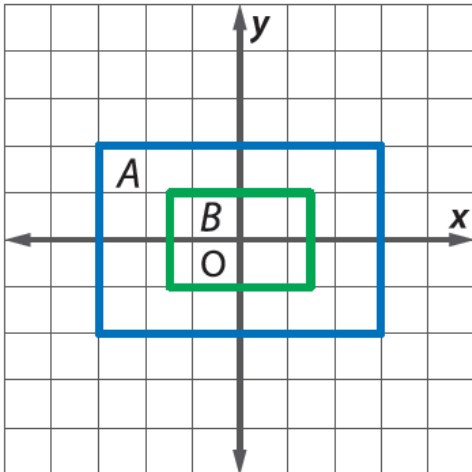
A) $k = \frac{1}{3}$, تصغير

B) $k = \frac{1}{2}$, تصغير

C) $k = 3$, تكبير

D) $k = 2$, تكبير

2.



حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التمدد) من A إلى B هو تكبير أم تصغير.
ثم جد معامل التمدد.

تمارين (1 - 9) ص 58

A) $k = \frac{1}{4}$, تصغير

B) $k = \frac{1}{2}$, تصغير

C) $k = 4$, تكبير

D) $k = 2$, تكبير

المعلم: طه ابو الفتوح

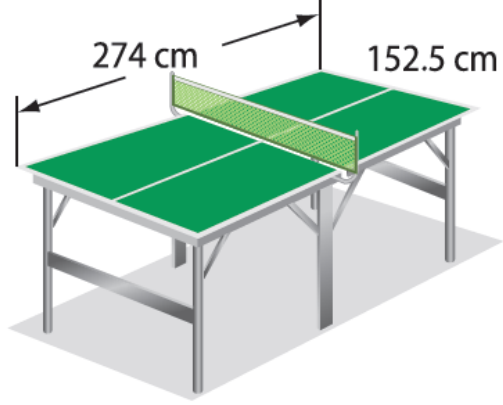
الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات



ألعاب 3 تبلغ أبعاد ملعب التنس 27 قدمًا في 78 قدمًا. وتبلغ أبعاد طاولة كرة التنس 152.5 سنتيمترًا في 274 سنتيمترًا. فهل تعتبر طاولة كرة التنس تغيير أبعاد من ملعب التنس؟ إن كان ذلك، فما معامل المقياس؟ اشرح.

تمارين (1 - 9)
ص 58

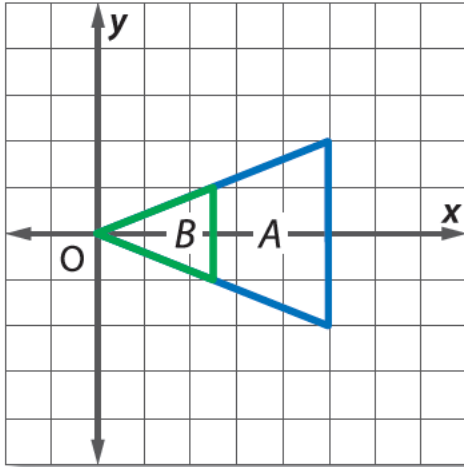
(B) نعم: ومعامل المقياس $\frac{137}{39}$

(A) نعم: ومعامل المقياس $\frac{305}{54}$

(D) لا: لأن الزوايا المتناظرة غير متطابقة

(C) لا: لأن الأضلاع المتناظرة غير متناسبة

7.



حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التمدد) من A إلى B هو تكبير أم تصغير. ثم جد معامل التمدد.

تمارين (1 - 9)
ص 58

A) $k = \frac{1}{3}$, تصغير

B) $k = \frac{1}{2}$, تصغير

C) $k = 3$, تكبير

D) $k = 2$, تكبير

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

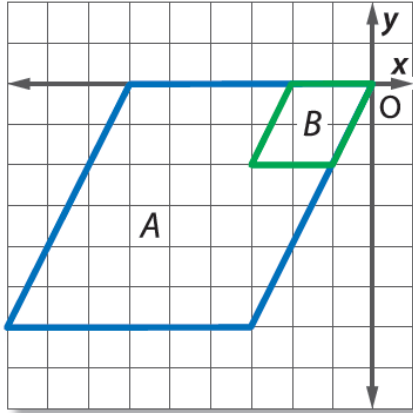
11 عام

الرياضيات

حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التمدد) من A إلى B هو تكبير أم تصغير.
ثم جد معامل التمدد.

تمارين (1 - 9)
ص 58

8.



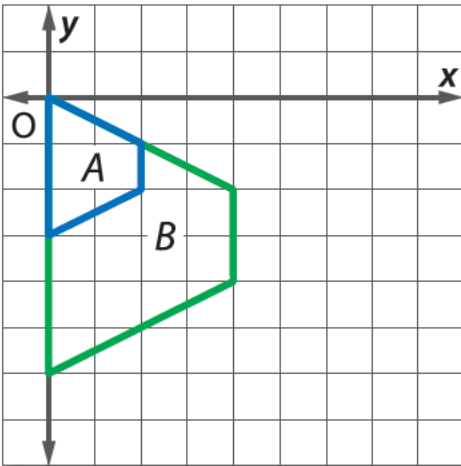
A) $k = \frac{1}{3}$, تصغير

B) $k = \frac{1}{2}$, تصغير

C) $k = 3$, تكبير

D) $k = 2$, تكبير

9.



حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التمدد) من A إلى B هو تكبير أم تصغير.
ثم جد معامل التمدد.

تمارين (1 - 9)
ص 58

A) $k = \frac{1}{3}$, تصغير

B) $k = \frac{1}{2}$, تصغير

C) $k = 3$, تكبير

D) $k = 2$, تكبير



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

جد الوسط الهندسي بين كل زوج من الأعداد.

تمارين (8 - 13) ص 83

8) 4 , 81

A) 5.2

B) 20

C) 18

D) 5.4

9) 16 , 25

A) 5.2

B) 20

C) 18

D) 5.4

12) 2.4 , 12

A) 5.2

B) 20

C) 18

D) 5.4

13) 1.5 , 18

A) 5.2

B) 20

C) 18

D) 5.4

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

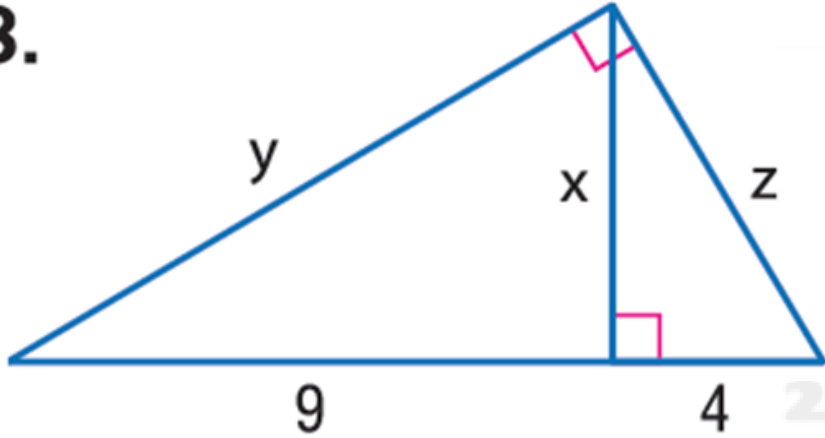
11 عام

الرياضيات

جد x و y و z .

تمارين (18 - 23) ص 84

18.



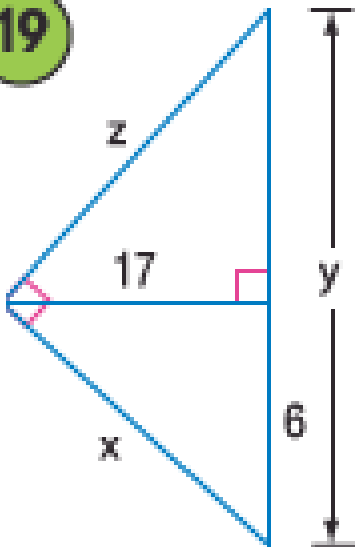
A) $x = 6$, $y = 10.8$, $z = 7.2$

B) $x = 6$, $y = 7.2$, $z = 10.8$

C) $x = 8$, $y = 10.8$, $z = 7.2$

D) $x = 6$, $y = 8.2$, $z = 10.7$

19



جد x و y و z .

تمارين (18 - 23) ص 84

A) $x = 10$, $y = 54.2$, $z = 51.1$

B) $x = 18$, $y = 43.5$, $z = 51.1$

C) $x = 18$, $y = 54.2$, $z = 56.1$

D) $x = 18$, $y = 54.2$, $z = 51.1$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

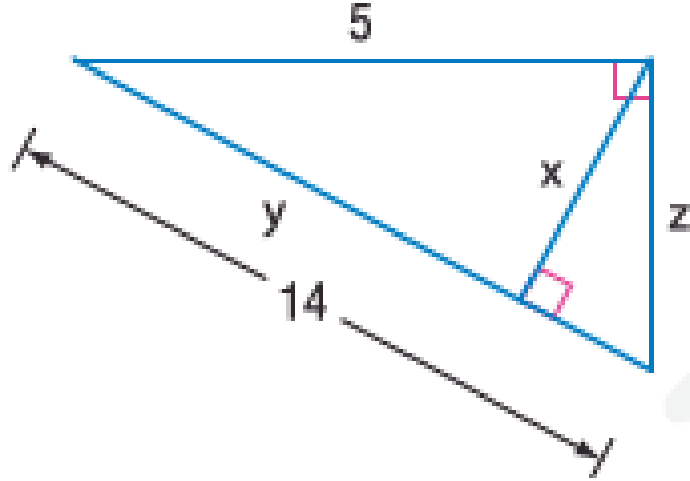
Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (18 - 23) ص 84 جد x و y و z .

21.



A) $x = 4.5$, $y = 1.8$, $z = 13.1$

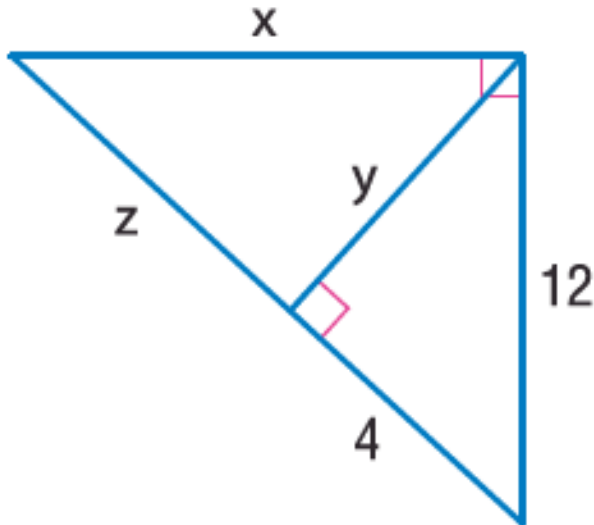
B) $x = 4.7$, $y = 1.3$, $z = 13.1$

C) $x = 4.7$, $y = 1.8$, $z = 13.1$

D) $x = 4.7$, $y = 1.8$, $z = 12.1$

تمارين (18 - 23) ص 84 جد x و y و z .

23.



A) $x = 33.9$, $y = 11.3$, $z = 32$

B) $x = 8.9$, $y = 11.3$, $z = 32$

C) $x = 33.9$, $y = 15.3$, $z = 32$

D) $x = 33.9$, $y = 11.3$, $z = 33$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

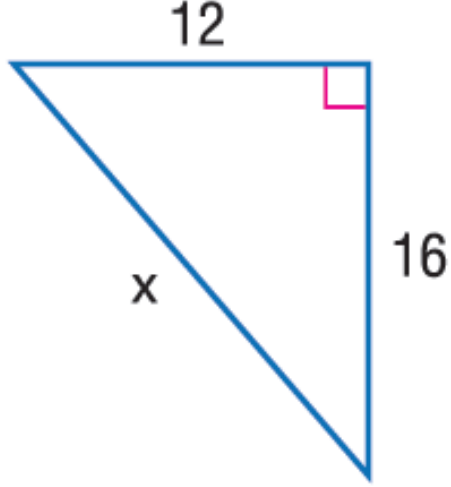
مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

9.



جد x .

تمارين (9 - 14) ص 94

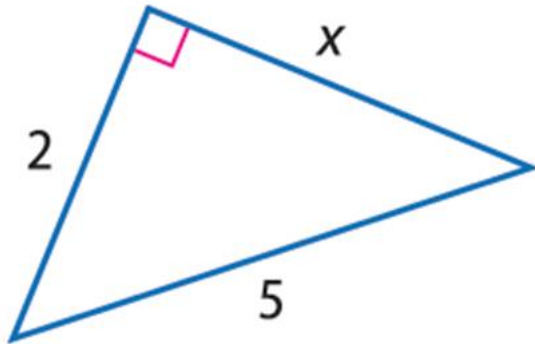
A) 0.8

B) 20

C) 4.6

D) 0.6

11.



جد x .

تمارين (9 - 14) ص 94

A) 0.8

B) 20

C) 4.6

D) 0.6



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

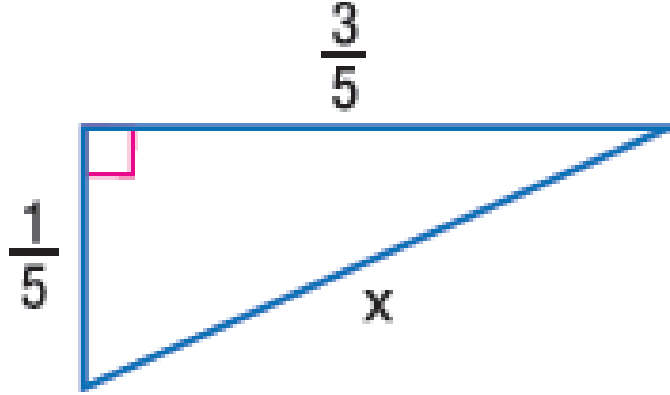
11 عام

الرياضيات

جد X.

تمارين (9 - 14) ص 94

13.



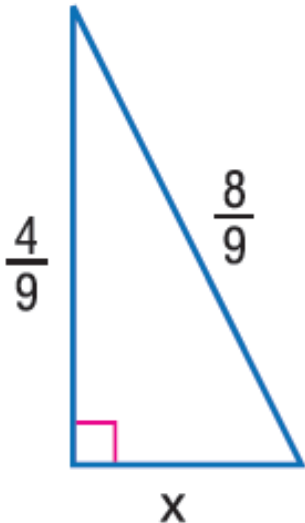
A) 0.8

B) 20

C) 4.6

D) 0.6

14.



A) 0.8

B) 20

C) 4.6

D) 0.6



المعلم: طه ابو الفتوح	الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026	مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات	Bridge	11 عام	الرياضيات
-----------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------	--------	-----------

حدد ما إذا كانت أي مجموعة أعداد من المجموعات التالية يمكن أن تكون قياسات لأضلاع مثلث.
إذا كان الأمر كذلك، فصنّف المثلث على أنه حاد أو منفرج أو قائم الزاوية. علل إجابتك.

تمارين (21 - 26) ص 95

21. 7, 15, 21

(B) مثلث منفرج الزاوية

(D) لا يشكل مثلثاً

(A) مثلث قائم الزاوية

(C) مثلث حاد الزوايا

22. 10, 12, 23

(B) مثلث منفرج الزاوية

(D) لا يشكل مثلثاً

(A) مثلث قائم الزاوية

(C) مثلث حاد الزوايا

23. 4.5, 20, 20.5

(B) مثلث منفرج الزاوية

(D) لا يشكل مثلثاً

(A) مثلث قائم الزاوية

(C) مثلث حاد الزوايا



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

حدد ما إذا كانت أي مجموعة أعداد من المجموعات التالية يمكن أن تكون قياسات لأضلاع مثلث.
إذا كان الأمر كذلك، فصنّف المثلث على أنه حاد أو منفرج أو قائم الزاوية. علل إجابتك.

تمارين (21 - 26) ص 95

24. 44, 46, 91

(B) مثلث منفرج الزاوية

(D) لا يشكل مثلثاً

(A) مثلث قائم الزاوية

(C) مثلث حاد الزوايا

25. 4.2, 6.4, 7.6

(B) مثلث منفرج الزاوية

(D) لا يشكل مثلثاً

(A) مثلث قائم الزاوية

(C) مثلث حاد الزوايا

26. 4, 12, 14

(B) مثلث منفرج الزاوية

(D) لا يشكل مثلثاً

(A) مثلث قائم الزاوية

(C) مثلث حاد الزوايا



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

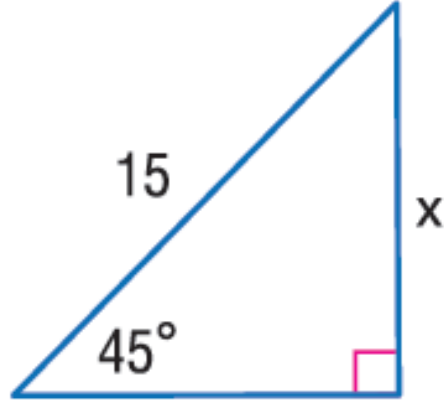
11 عام

الرياضيات

تمارين (8 - 13) ص 104

جد X.

9.



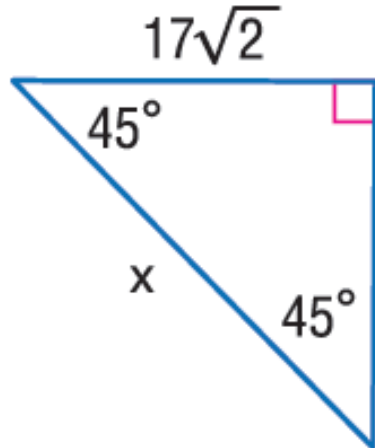
A) $20\sqrt{2}$

B) 34

C) $\frac{15\sqrt{2}}{2}$

D) $18\sqrt{6}$

10.



A) $20\sqrt{2}$

B) 34

C) $\frac{15\sqrt{2}}{2}$

D) $18\sqrt{6}$

جد X.

تمارين (8 - 13) ص 104

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

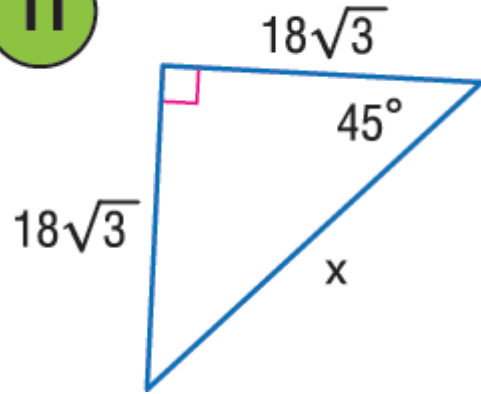
11 عام

الرياضيات

تمارين (8 - 13) ص 104

جد X.

11



A) $20\sqrt{2}$

B) 34

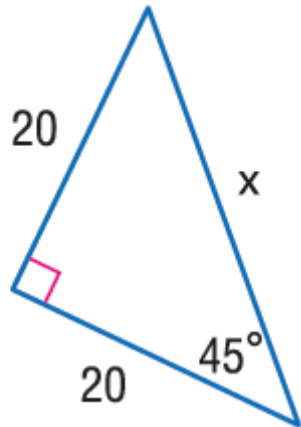
C) $\frac{15\sqrt{2}}{2}$

D) $18\sqrt{6}$

جد X.

تمارين (8 - 13) ص 104

13.



A) $20\sqrt{2}$

B) 34

C) $\frac{15\sqrt{2}}{2}$

D) $18\sqrt{6}$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

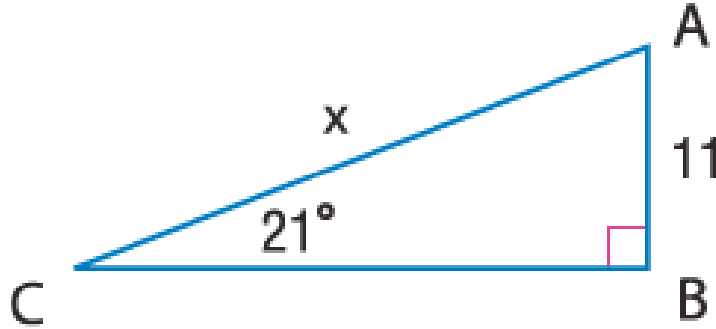
11 عام

الرياضيات

جد x . قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

تمارين (28 - 33) ص 116

28.



A) 15.7

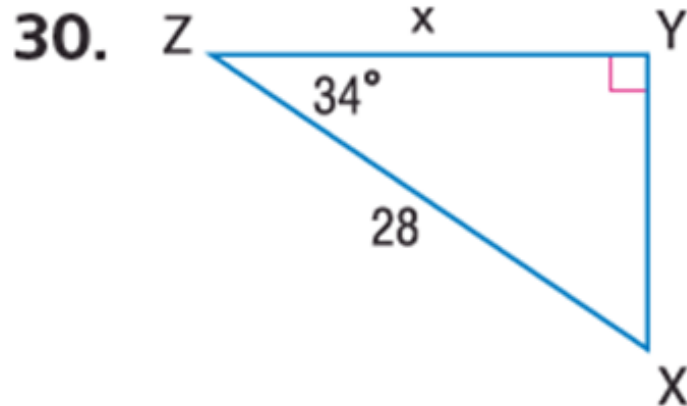
B) 18.9

C) 23.2

D) 30.7

جد x . قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

تمارين (28 - 33) ص 116



A) 15.7

B) 18.9

C) 23.2

D) 20.1

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

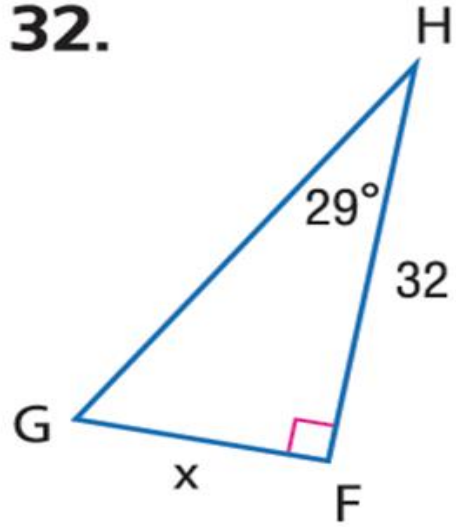
مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

32.



جد x . قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

تمارين (28 - 33) ص 116

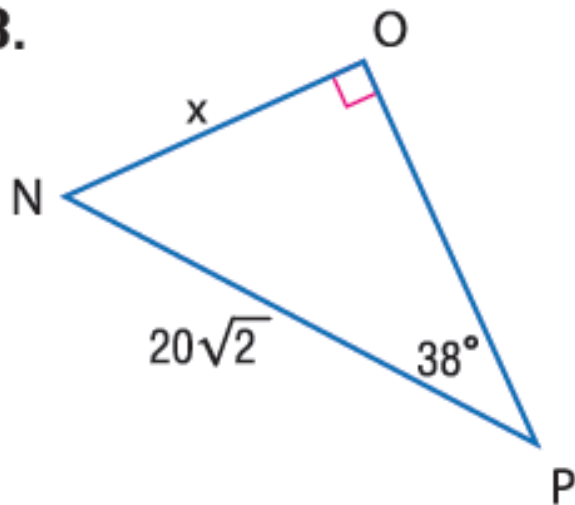
A) 15.5

B) 57.7

C) 17.7

D) 27.9

33.



جد x . قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

تمارين (28 - 33) ص 116

A) 15.5

B) 17.4

C) 17.7

D) 27.9

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

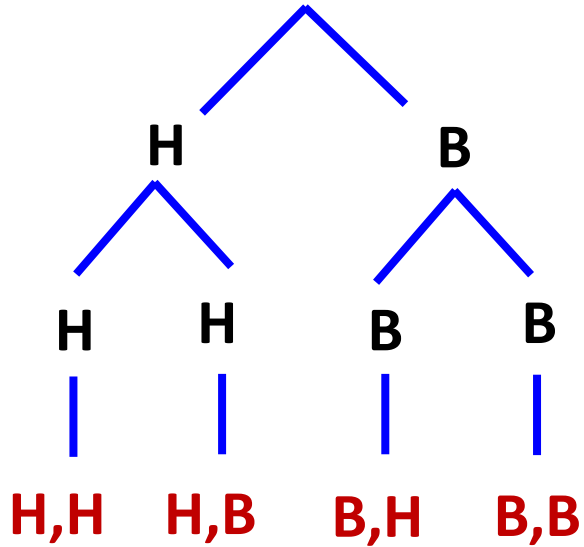
الرياضيات

حدد المخطط الشجري المناسب للتجربة التالية.

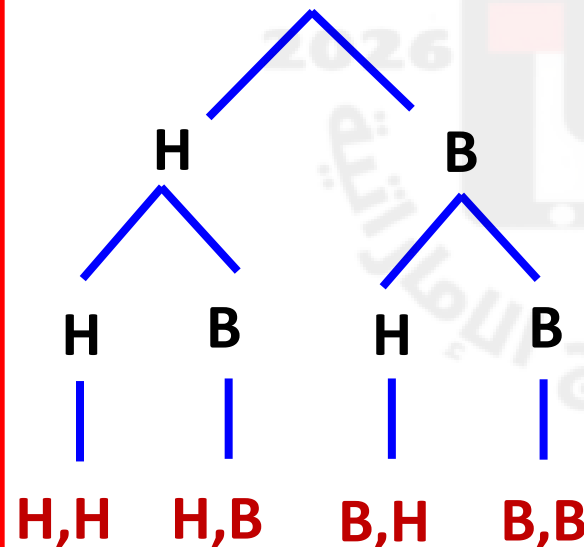
تمارين (6 - 10) ص 146

6. هناء طالبة في السنة قبل الأخيرة وأمامها خيار للعامين القادمين إما أن تمارس لعبة كرة اليد **H** وإما أن تمارس السلة **B** خلال فصل الشتاء.

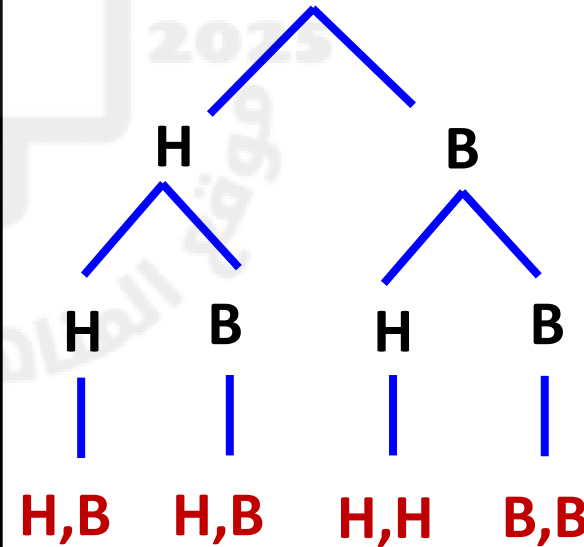
A



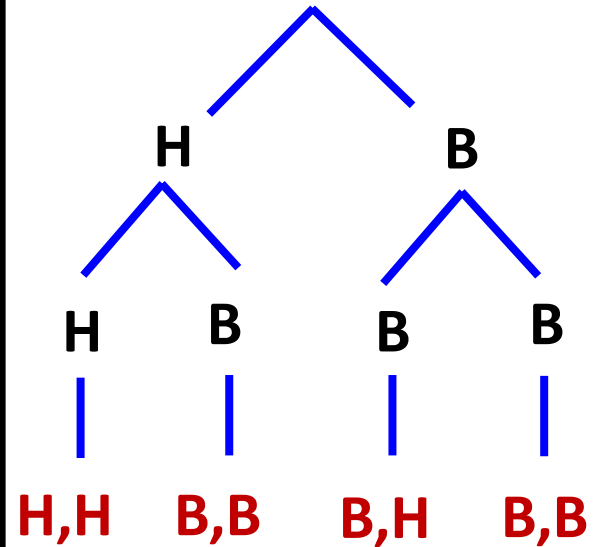
B



C



D





المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (6 - 10) ص 146 مثل الفضاء العيني لكل تجربة بإعداد جدول

8. أمام محمود فرصة للسفر للخارج باعتباراه طالب تبادل أجنبياً أثناء العامين الأخيرين من كليته. ويمكنه الاختيار بين الإكوادور وإيطاليا.

A

الإكوادور E	إيطاليا I	النتائج
E	I, I	إيطاليا I
E, E	I	الإكوادور E

B

الإكوادور E	إيطاليا I	النتائج
E, E	I, I	إيطاليا I
E, E	I, I	الإكوادور E

C

الإكوادور E	إيطاليا I	النتائج
E, E	I, I	إيطاليا I
E, E	E, I	الإكوادور E

D

الإكوادور E	إيطاليا I	النتائج
I, E	I, I	إيطاليا I
E, E	E, I	الإكوادور E



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

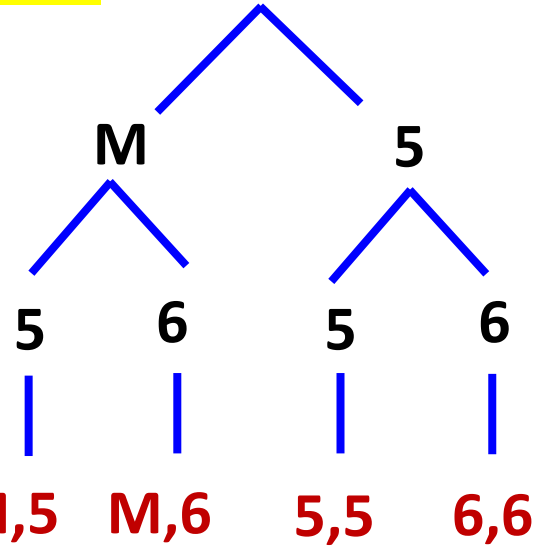
الرياضيات

مثل الفضاء العيني لكل تجربة بإعداد مخطط شجري.

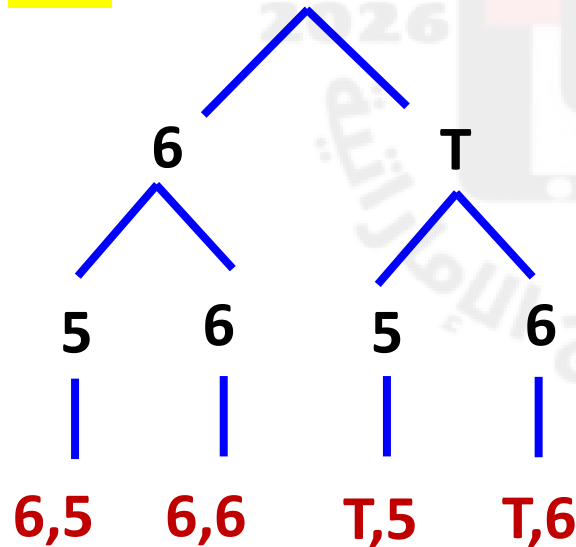
تمارين (6 - 10) ص 146

9. أنشئ نادٍ جديد، ويجب اختيار موعد للاجتماع. أوقات الاجتماع المحتملة هي الاثنين **M** أو الخميس **T** في الساعة 5:00 أو 6:00 مساءً.

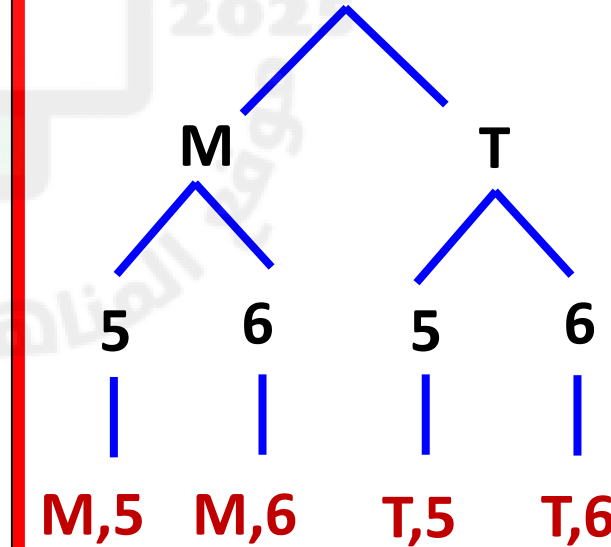
A



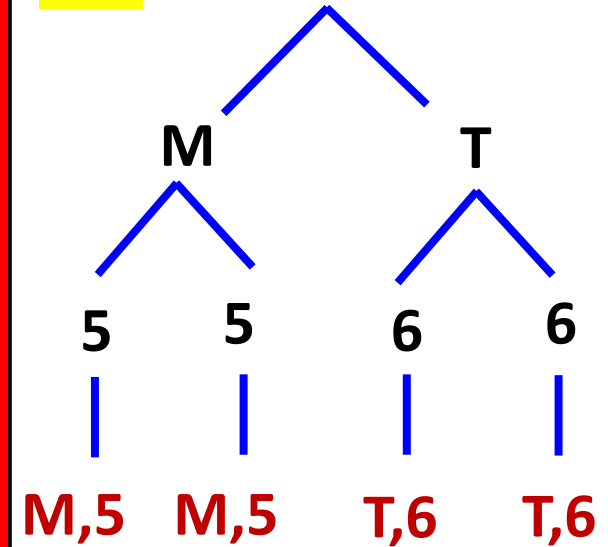
B



C



D





المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (6 - 10) ص 146 مثل الفضاء العيني لكل تجربة بإعداد جدول

10. اختبار بعدة نسخ له تمارين بالمثلثات. يوجد في التدريب الأول مثلث منفرج أو حاد. ويوجد في التدريب الثاني مثلث متساوي الساقين أو مثلث مختلف الأضلاع.

A

النتائج	متساوي الساقين I	مختلف الأضلاع S
حاد الزوايا A	A, I	A, S
منفرج الزاوية O	O, I	O, S

B

النتائج	متساوي الساقين I	مختلف الأضلاع S
حاد الزوايا A	A, I	S, S
منفرج الزاوية O	O, I	O, O

C

النتائج	متساوي الساقين I	مختلف الأضلاع S
حاد الزوايا A	A, A	A, S
منفرج الزاوية O	O, I	O, S

D

النتائج	متساوي الساقين I	مختلف الأضلاع S
حاد الزوايا A	A, I	A
منفرج الزاوية O	O	O, S

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

جدد عدد النتائج المحتملة في كل موقف.

تمارين (4 - 5) ص 146

4. يشتري سعيد هاتفًا ويجب أن يختار خطة على فرض اختيار واحد من الخيارات التالية.

عدد الاختيارات	خيارات الهاتف النقال
15	شكل الهاتف
5	باقة الدقائق
3	إمكانية الوصول إلى الإنترنت
4	إرسال رسائل
2	الضمان

A) 5400

C) 1800

B) 39

D) 29

5. تبتكر هيام قائمة جديدة لمطعمها. على فرض تم طلب كل عنصر.

عدد الاختيارات	محتويات القائمة
8	المقبلات
4	الحساء
6	السلطة
12	الطبق الرئيسي
9	الحلوى

A) 20736

C) 20700

B) 39

D) 29



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

يتم التقاط زهرة واحدة عشوائيًا من زهرية تضم 5 أزهار حمراء،
وزهرتين بيضاوين، و 3 أزهار وردية. أوجد كل احتمال.

تمارين (18 - 26) ص 179

18) $P(\text{حمراء})$

A) $\frac{4}{5}$

B) $\frac{1}{5}$

C) $\frac{7}{10}$

D) $\frac{1}{2}$

19) $P(\text{بيضاء})$

A) $\frac{4}{5}$

B) $\frac{1}{5}$

C) $\frac{7}{10}$

D) $\frac{1}{2}$

20) $P(\text{ليست وردية})$

A) $\frac{4}{5}$

B) $\frac{1}{5}$

C) $\frac{7}{10}$

D) $\frac{1}{2}$

21) $P(\text{حمراء أو وردية})$

A) $\frac{4}{5}$

B) $\frac{1}{5}$

C) $\frac{7}{10}$

D) $\frac{1}{2}$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

يمتلك رشيد في مجموعته الموسيقية 10 أقراص مدمجة لأغاني الراب و 18 لأغاني الروك و 8 للأغاني الشعبية و 4 لأغاني البوب. ويتم اختيار اثنين عشوائيًا. أوجد كل احتمال.

تمارين (18 - 26) ص 179

22. $P(2 \text{ بوب})$

A) $\frac{77}{260}$

B) $\frac{3}{13}$

C) $\frac{1}{130}$

D) $\frac{7}{195}$

23. $P(2 \text{ شعبي})$

A) $\frac{77}{260}$

B) $\frac{3}{13}$

C) $\frac{1}{130}$

D) $\frac{7}{195}$

24. $P(1 \text{ راب و } 1 \text{ روك})$

A) $\frac{77}{260}$

B) $\frac{3}{13}$

C) $\frac{1}{130}$

D) $\frac{7}{195}$

25. $P(\text{ليست روك})$

A) $\frac{77}{260}$

B) $\frac{3}{13}$

C) $\frac{1}{130}$

D) $\frac{7}{195}$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (18 - 26) ص 179

26. يتم إلقاء مكعب أعداد مرتين. فما احتمال الحصول على العدد 5 مرتين؟

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{1}{36}$

C) $\frac{1}{6}$

D) $\frac{1}{18}$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

يحتوي صندوق على كرة زجاجية صغيرة لونها أخضر و 2 باللون الأصفر و 3 باللون الأحمر. تم سحب كرتين منها عشوائيًا دون إعادتهما. فما فرص تحقق كل حدث؟

تمارين (27 - 30) ص 179

27. سحب كرتين زجاجيتين صغيرتين لونهما أحمر

A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{11}{4}$

C) $\frac{1}{9}$

D) $\frac{1}{4}$

28. عدم سحب كرات زجاجية صغيرة لونها أصفر

A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{11}{4}$

C) $\frac{1}{9}$

D) $\frac{1}{4}$

29. سحب كرة زجاجية صغيرة لونها أخضر وأخرى لونها أحمر

A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{11}{4}$

C) $\frac{1}{9}$

D) $\frac{1}{4}$

30. سحب لونين مختلفين

A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{11}{4}$

C) $\frac{1}{9}$

D) $\frac{1}{4}$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

مثال 4 ص 195

بطاقات لاعبي كرة القدم اشترى طارق 20 بطاقة لاعبي كرة قدم، آملاً أن يحصل على البطاقة الوحيدة التي تحتوي على لاعبه المفضل. فإذا تم بيع إجمالي 300 بطاقة ولا يوجد بهم سوى بطاقة واحدة عليها اللاعب، فما احتمال ألا يحصل طارق على هذه البطاقة؟

A) 7 %

B) 50 %

C) 80 %

D) 93 %

إذا كان احتمال تساقط الأمطار هي 70%، فما احتمال ألا تتساقط الأمطار؟

تمرين موجه 4 ص 195

A) 30 %

B) 50 %

C) 70 %

D) 100 %



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (14 - 28)
ص 8 و 9

14. نسبة أطوال الأضلاع الثلاثة في مثلث هي 5 : 7 : 3، ومحيطه يساوي 156.8 m. جد طول كل ضلع.

$$3x + 7x + 5x = 156.8 \longrightarrow 15x = 156.8 \longrightarrow x = 10.45$$

$$\text{طول الضلع الأول} = 3x = 3 \times 10.45 \approx 31.4$$

$$\text{طول الضلع الثاني} = 7x = 7 \times 10.45 \approx 73.2$$

$$\text{طول الضلع الثالث} = 5x = 5 \times 10.45 \approx 52.3$$

16. نسبة أطوال الأضلاع الثلاثة في مثلث هي $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ ، ومحيطه يساوي 31.5 cm. أوجد طول الضلع الأقصر.

$$\frac{1}{4}x + \frac{1}{3}x + \frac{1}{6}x = 31.5 \longrightarrow \frac{3}{4}x = 31.5 \longrightarrow x = 42$$

$$\text{طول الضلع الأقصر} = \frac{1}{6}x = \frac{1}{6} \times 42 = 7$$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (14 - 28)
ص 8 و 9

جد قياسات زوايا كل مثلث. 18. نسبة قياسات الزوايا في مثلث هي 7 : 5 : 8.

$$7x^\circ + 5x^\circ + 8x^\circ = 180^\circ \Rightarrow 20x^\circ = 180^\circ \Rightarrow x^\circ = 9^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية الأولى} = 7x^\circ = 7 \times 9^\circ = 63^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية الثانية} = 5x^\circ = 5 \times 9^\circ = 45^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية الثالثة} = 8x^\circ = 8 \times 9^\circ = 72^\circ$$

20. نسبة قياسات الزوايا في مثلث هي 5 : 4 : 7.

$$5x^\circ + 4x^\circ + 7x^\circ = 180^\circ \Rightarrow 16x^\circ = 180^\circ \Rightarrow x^\circ = 11.25^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية الأولى} = 5x^\circ = 5 \times 11.25^\circ = 56.25^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية الثانية} = 4x^\circ = 4 \times 11.25^\circ = 45^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية الثالثة} = 7x^\circ = 7 \times 11.25^\circ = 78.75^\circ$$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

حُلّ كلاً من التناسبات التالية.

تمارين (14 - 28) ص 8 و 9

$$25. \frac{2x + 5}{10} = \frac{42}{20}$$

$$20(2x + 5) = 10 \times 42$$

$$40x + 100 = 420$$

$$40x = 420 - 100$$

$$40x = 320$$

$$x = 8$$

$$26. \frac{a + 2}{a - 2} = \frac{3}{2}$$

$$2(a + 2) = 3(a - 2)$$

$$2a + 4 = 3a - 6$$

$$2a - 3a = -6 - 4$$

$$-a = -10$$

$$a = 10$$

$$28. \frac{3x - 6}{2} = \frac{4x - 2}{4}$$

$$4(3x - 6) = 2(4x - 2)$$

$$12x - 24 = 8x - 4$$

$$12x - 8x = 24 - 4$$

$$4x = 20$$

$$x = 5$$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

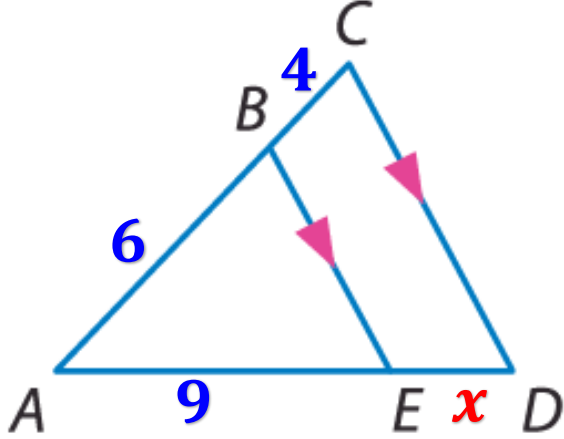
Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (10 - 13) ص 39

10. إذا كان $AB = 6$ و $BC = 4$ و $AE = 9$ ، فجد ED .



$$\frac{x}{9} = \frac{4}{6}$$

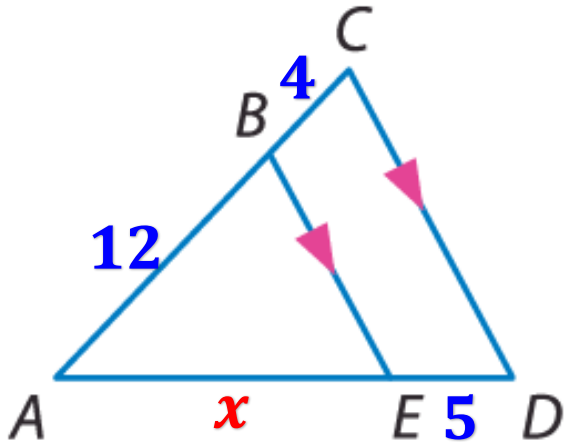
$$6x = 36$$

$$x = 6$$

11

تمارين (10 - 13) ص 39

إذا كان $AB = 12$ و $AC = 16$ و $ED = 5$ ، فجد AE .



$$\frac{x}{5} = \frac{12}{4}$$

$$4x = 60$$

$$x = 15$$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

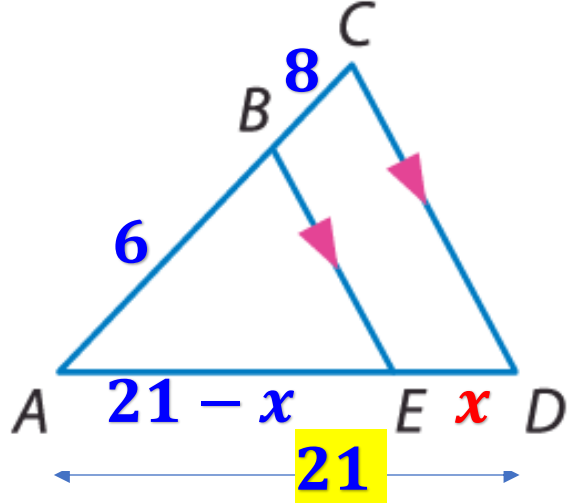
مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (10 - 13) ص 39

12. إذا كان $AC = 14$ و $BC = 8$ و $AD = 21$ ، فجد ED .

$$\frac{21 - x}{x} = \frac{6}{8}$$

$$8(21 - x) = 6x$$

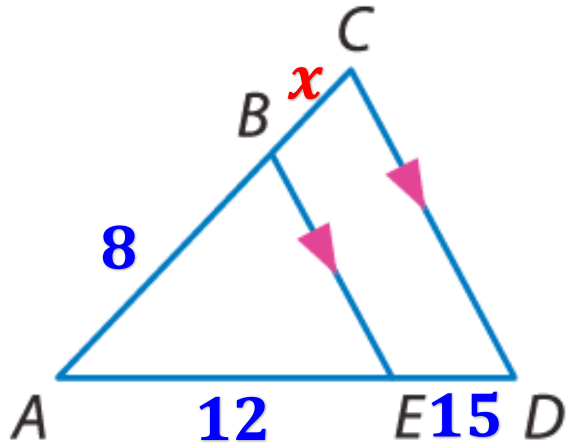
$$168 - 8x = 6x$$

$$-14x = -168$$

$$x = 12$$

13. إذا كان $AD = 27$ و $AB = 8$ و $AE = 12$ ، فجد BC .

تمارين (10 - 13) ص 39



$$\frac{12}{15} = \frac{8}{x}$$

$$12x = 120$$

$$x = 10$$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

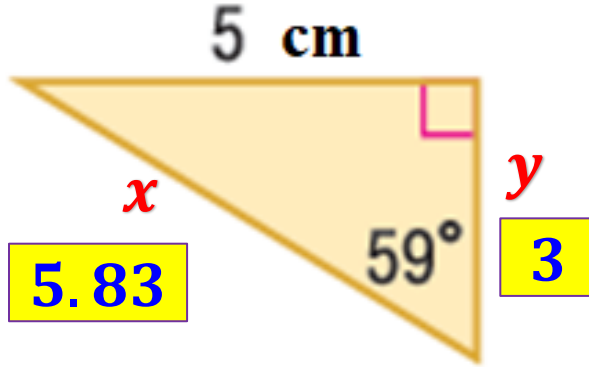
11 عام

الرياضيات

جد محيط ومساحة كل مثلث. قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة.

تمارين (51 - 53) ص 117

51.



$$\sin 59^\circ = \frac{5}{x}$$

$$x \approx 5.83$$

$$\tan 59^\circ = \frac{5}{y}$$

$$y \approx 3$$

$$\sin A = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}}$$

$$\cos A = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$$

$$\tan A = \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$$

المحيط

$$P = 5 + 3 + 5.83 = 13.83$$

المساحة

$$A = \frac{1}{2} \times 5 \times 3 = 7.5$$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

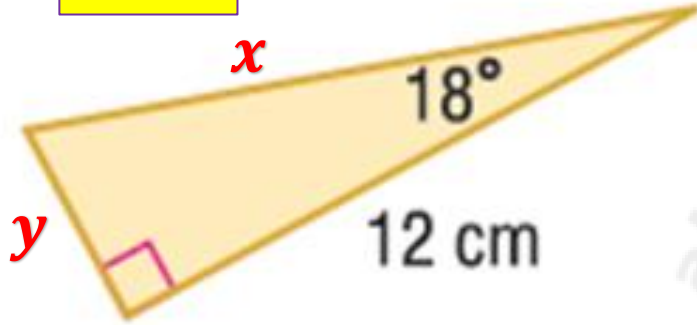
الرياضيات

جد محيط ومساحة كل مثلث. قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة.

تمارين (51 - 53) ص 117

52.

12.62



$$\cos 18^\circ = \frac{12}{x}$$

$$x \approx 12.62$$

$$\tan 18^\circ = \frac{y}{12}$$

$$y \approx 3.9$$

$$\sin A = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}}$$

$$\cos A = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$$

$$\tan A = \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$$

المحيط

$$P = 12 + 3.9 + 12.62 = 28.52$$

المساحة

$$A = \frac{1}{2} \times 3.9 \times 12 = 23.4$$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

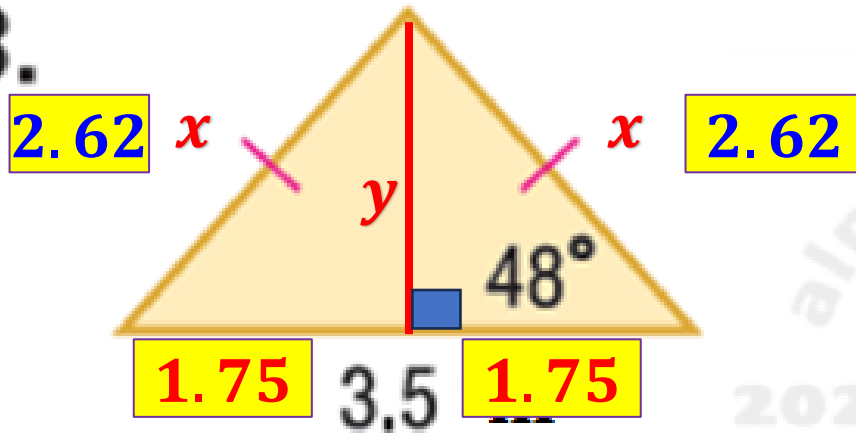
11 عام

الرياضيات

جد محيط ومساحة كل مثلث. قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة.

تمارين (51 - 53) ص 117

53.



$$\cos 48^\circ = \frac{1.75}{x}$$

$$x \approx 2.62$$

$$\tan 48^\circ = \frac{y}{1.75}$$

$$y \approx 1.94$$

$$\sin A = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}}$$

$$\cos A = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$$

$$\tan A = \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$$

المحيط

$$P = 2.62 + 2.62 + 3.5 = 8.74$$

المساحة

$$A = \frac{1}{2} \times 3.5 \times 1.94 = 3.4$$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

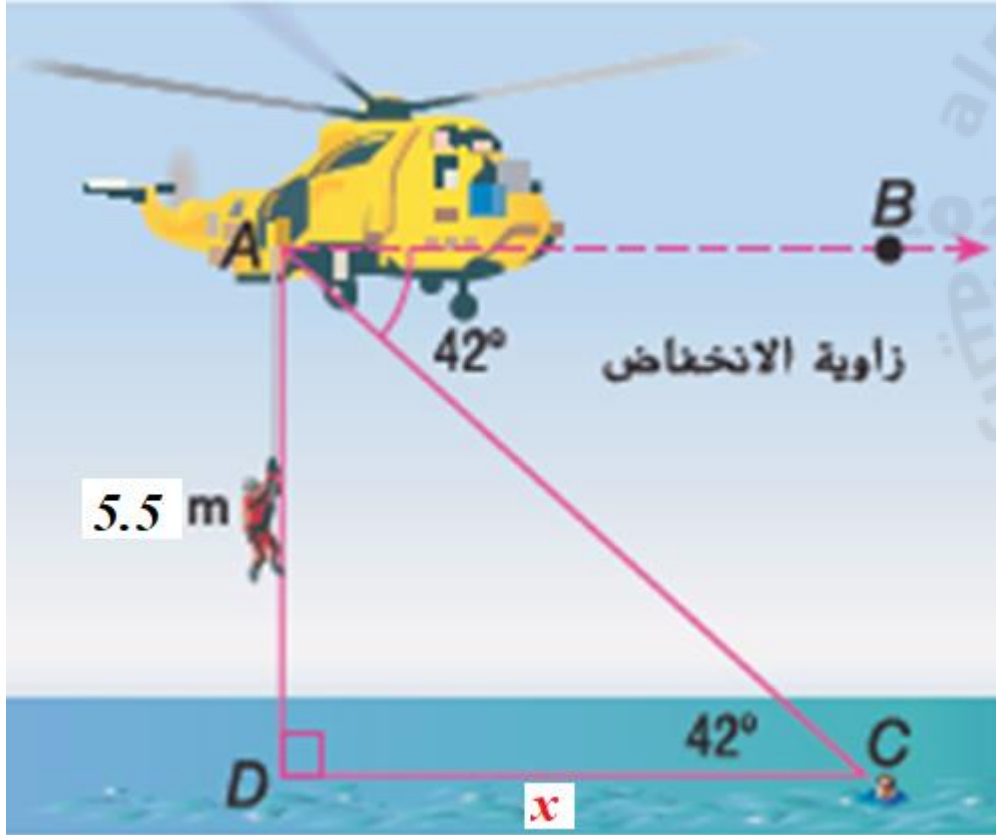
Bridge

11 عام

الرياضيات

مثال 2 ص 123

الطوارئ ينتشل فريق البحث والإنقاذ بالطائرة أشخاصًا من موقع حادثة قارب عند ملاحظة شخص آخر في حاجة للمساعدة. إذا كانت زاوية الانخفاض ذلك الشخص الآخر هي 42° والطائرة على ارتفاع 5.5 m فوق سطح الماء، فما المسافة الأفقية بدءًا من فريق الإنقاذ حتى هذا الشخص لأقرب m؟



$$\tan 42^\circ = \frac{5.5}{x}$$

$$x \approx 6.108 \text{ m}$$

$$x \approx 6 \text{ m}$$

$$\sin A = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}}$$

$$\cos A = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$$

$$\tan A = \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

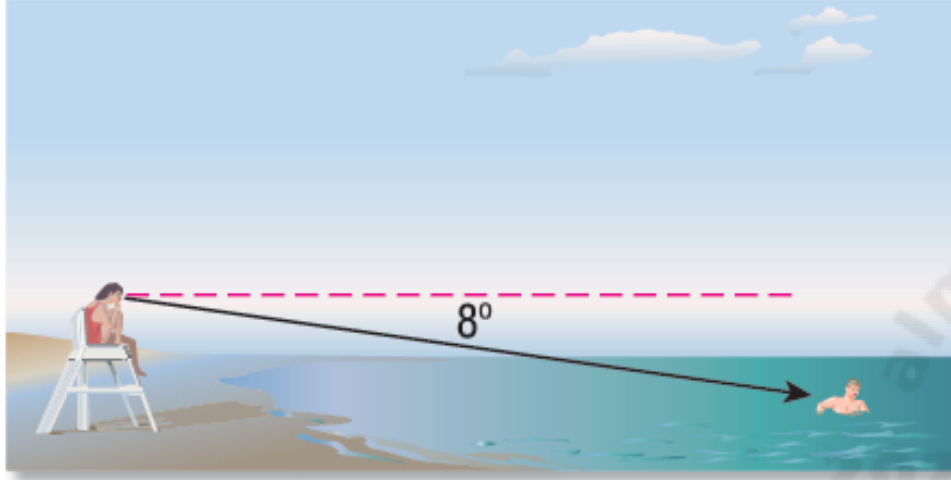
مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

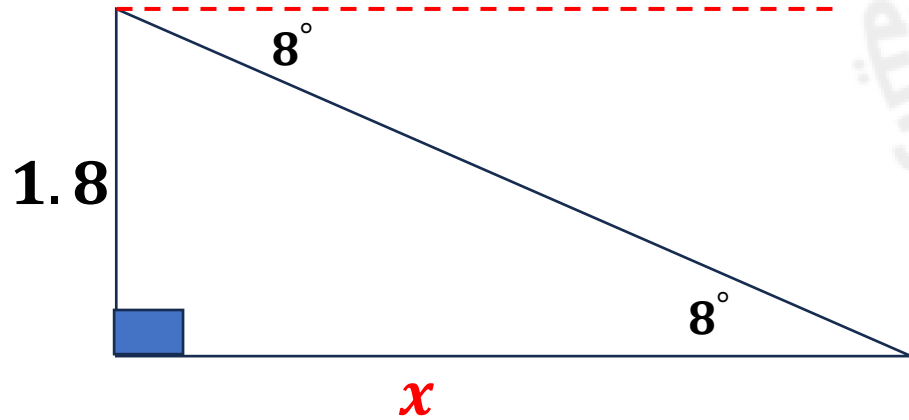
11 عام

الرياضيات

تمرين موجه 2 ص 123



2. **الإنقاذ** يراقب أحد المنقذين الشاطئ من مسار رؤية بمسافة 1.8 m فوق سطح الأرض. ويرى أحد الأشخاص يسبح في الماء بزاوية انخفاض قدرها 8° . فكم يبعد ذلك الشخص من برج المراقبة؟



$$\tan 8^\circ = \frac{1.8}{x}$$

$$x \approx 12.8 \text{ m}$$

$$\sin A = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}}$$

$$\cos A = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$$

$$\tan A = \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (18-23) ص 188

18. الصفوف الدراسية احتمال أن يختار الطالب في مدرسة نهلة مادتي الهندسة واللغة الفرنسية هي 0.064. واحتمال أن يختار الطالب مادة اللغة الفرنسية هي 0.45. ما احتمال أن يختار الطالب مادة الهندسة إذا اختار اللغة الفرنسية؟

المطلوب احتمال أن يختار مادة الهندسة إذا اختار اللغة الفرنسية

$P(A) = 0.45$ ← A B

$P(A \cap B) = 0.064$

$$P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)} = \frac{0.064}{0.45} = 0.14$$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (18-23) ص 188

19

التقنية

في مدرسة خالد الثانوية، فاز 43% من الطلاب بمُشغل أقراص CD وفاز 28% بمُشغل أقراص CD ومُشغل MP3. ما احتمال أن يفوز الطالب بمُشغل MP3 إذا كان يملك أيضًا مُشغل CD؟

المطلوب

احتمال أن يفوز بمشغل MP3 إذا كان يملك أيضًا مشغل CD

$$P(A) = 43\%$$



A

B

$$P(A \cap B) = 28\%$$

$$P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)} = \frac{28\%}{43\%} = 0.65$$

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

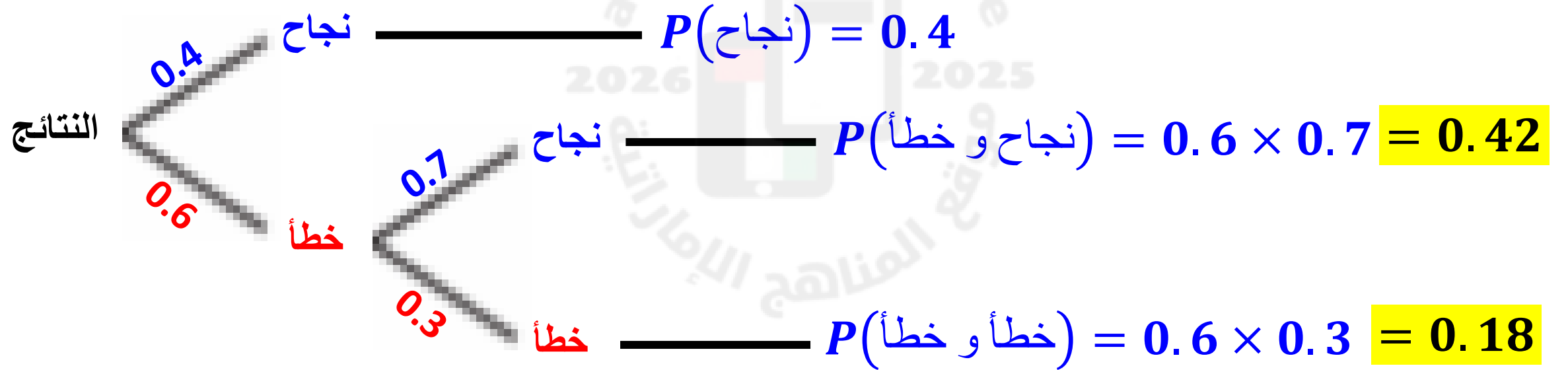
11 عام

الرياضيات

تمارين (18-23)
ص 188

21. **التنس** يحدث الخطأ المزدوج في التنس عندما يفشل لاعب الإرسال في توجيه إرساله دون أن يدوس على خط الإرسال في محاولتين. كانت النسبة المئوية لإرسال نورا الأولى هي 40%، بينما كانت النسبة المئوية لإرسالها الثاني هي 70%.

a. صمم شجرة الاحتمال التي تبين كل نتيجة.



b. ما احتمال أن ترتكب نورا خطأً مزدوجاً؟
0.18

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

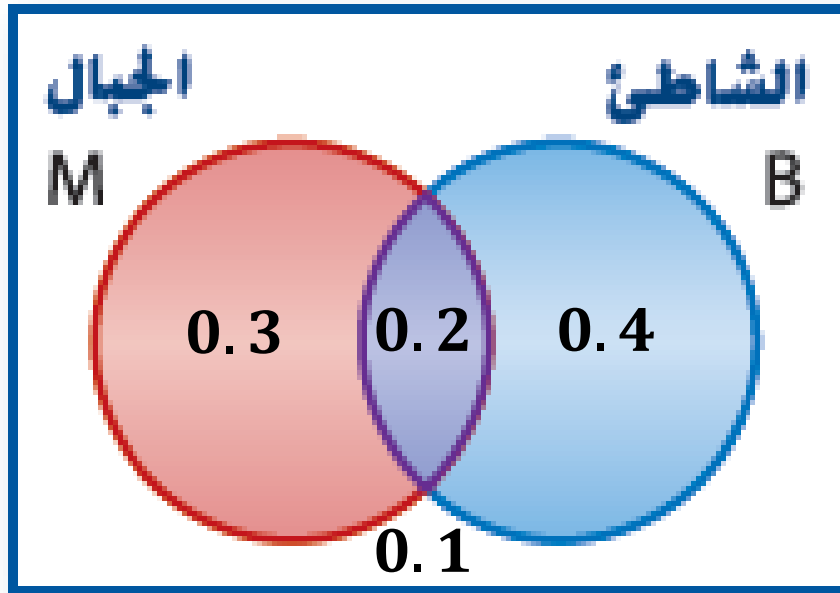
Bridge

11 عام

الرياضيات

تمارين (18-23) ص 188

22. **الإجازة** تم إجراء استطلاع رأي عشوائي لتحديد أين تقضي العائلات إجازاتها. وبينت النتائج أن $P(B) = 0.6$, $P(B \cap M) = 0.2$, واحتمال أن العائلة لم تقض الإجازة في أي وجهة هو 0.1.



a. ما احتمال أن تقضي العائلة إجازتها وسط الجبال؟

$$P(M) = 1 - (0.2 + 0.4 + 0.1) = 0.3$$

b. ما احتمال أن تزور الجبال أيضًا العائلة التي تزور الشاطئ؟

$$P(M|B) = \frac{P(M \cap B)}{P(B)} = \frac{0.2}{0.6} = \frac{1}{3} = 0.33$$



المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

مثال 3 ص 194

لوحات ياسمين			
إعلانية	طبيعة صامتة	لوحة لأشخاص	مناظر طبيعية
ألوان مائية	4	5	3
زيتية	1	3	2
أكريليك	3	2	1
باستيل	1	0	5

6

10

عدد عناصر الفضاء العيني

30

A: لوحة لشخص



$$P(A) = \frac{10}{30}$$

B: لوحة زيتية



$$P(B) = \frac{6}{30}$$

حدثان غير منفصلين

توجد عناصر مشتركة

$$P(A \text{ or } B) = P(A) + P(B) - P(A \text{ and } B)$$

$$= \frac{10}{30} + \frac{6}{30} - \frac{3}{30} = \frac{13}{30} = 43.3\%$$

المن يوضح الجدول عدد ونوع اللوحات التي رسمتها ياسمين. إذا اختارت لوحة عشوائيًا لتقديمها في مسابقة للرسم، فما احتمال أن تختار لوحة لشخص أو لوحة زيتية؟

المعلم: طه ابو الفتوح

الفصل الدراسي الأول 2025 / 2026

مراجعة من هيكل امتحان الرياضيات

Bridge

11 عام

الرياضيات

3. ما احتمال سحب بطاقة الملك أو ديمن من مجموعة أوراق اللعب التي تضم 52 بطاقة؟

تمرين موجه 3
ص 194

عدد عناصر الفضاء العيني

52

A: بطاقة ملك

$$P(A) = \frac{4}{52}$$

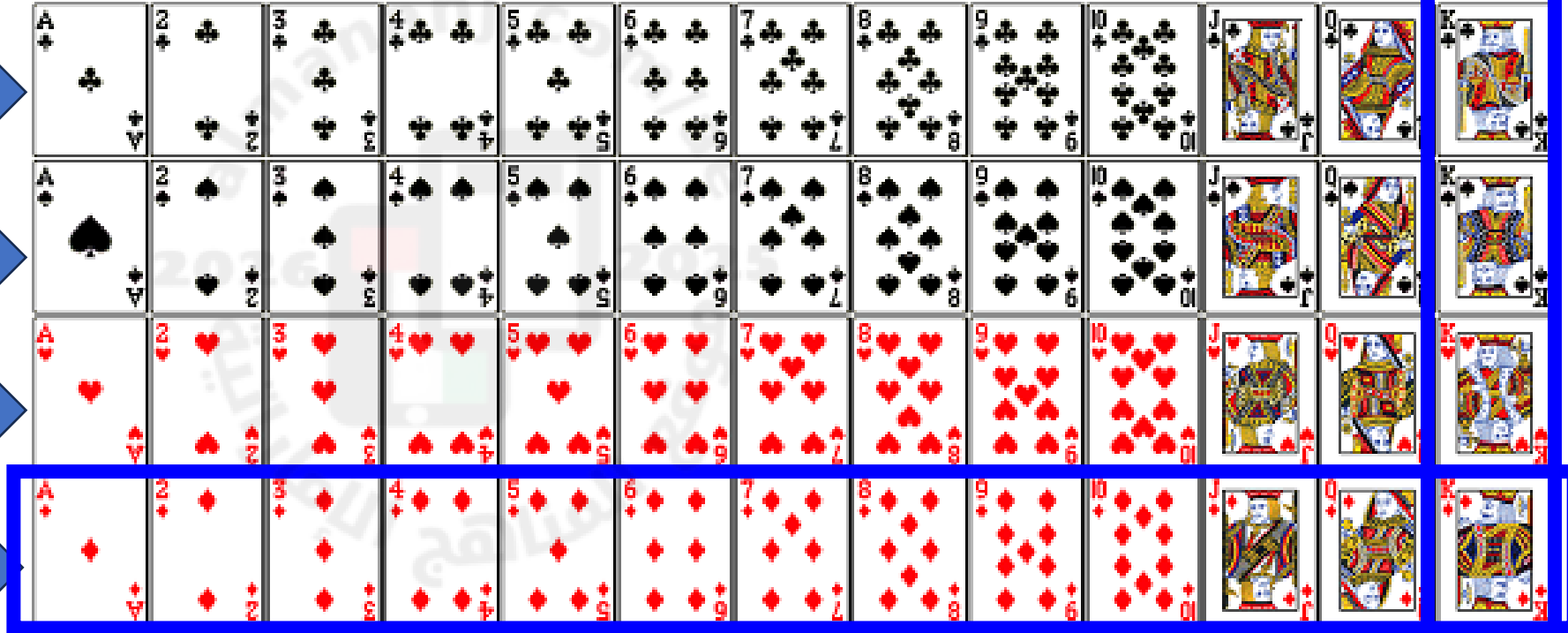
B: بطاقة دايمن

$$P(B) = \frac{13}{52}$$

سبتي

بستوني

قلب

ماس
دايمن
ديناري

$$P(A \text{ or } B) = P(A) + P(B) - P(A \text{ and } B)$$

$$= \frac{4}{52} + \frac{13}{52} - \frac{1}{52} = \frac{4}{13} = 30.8\%$$

توجد عناصر مشتركة

حدثان غير منفصلين



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

تربية وتعليم

مجلس تعليمي: مكتب الفجيرة والشارقة الشرقية

نطاق: DNE.8.3

مدرسة: عبد الله بن الزبير الحلقة الثالثة بنين

شكراً لكم

أَحْمَلْ لَكُمْ مَسَاحَاتٍ مِنَ الْوَدِّ.. أَنْتُمْ تُقَدِّرُونَ حَجْمَهَا.. سَتَبْقَى عَلَى طُولِ الزَّمَنِ...
أَرَاكُمْ مَشَاعِلَ عِلْمٍ تُنِيرُونَ كُلَّ دُرُوبِ الْحَيَاةِ.

مُعلمكم: طه أبو الفتوح

مدير المدرسة

راشد عبيد راشد الخديم

معلم الرياضيات

طه ابو الفتوح حسن جمعه