نموذج امتحان

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-22 19:42:52	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: Aghead	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	نموذج امتحان
2	امتحان نهاية الفصل – برنامج بريدج
3	هيكل 11 متقدم ريفيل
4	اختبار المناهج 1 – الهيكل الوزاري – Bridge
5	اختبار قصير للوحدات 3 و 4 و 7 – ريفيل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

MR. AGHEAD 0566991363

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



نموذج امتحان رياضيات
الصف الحادي عشر عام
الفصل الدراسي الأول 2026-2027

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْامتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للتواصل والحجز

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس

انضم للقناة

Mr. Aghead

يمكنكم الحصول على



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

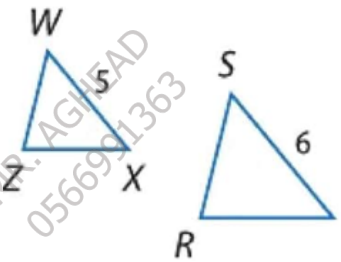
لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

القسم الأول: الأسئلة الموضوعية (MCQ)

السؤال 1: حل التناسب التالي: $\frac{3x-1}{4} = \frac{2x+4}{5}$

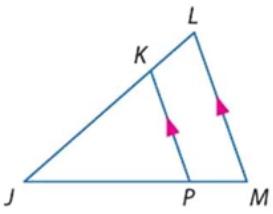
A. 6
B. 3
C. 2
D. 8

السؤال 2: إذا كان $\triangle SRT \sim \triangle WZX$ و $ST = 6$ و $WX = 5$ ومحيط المثلث $\triangle SRT = 15$، جد محيط المثلث $\triangle WZX$.



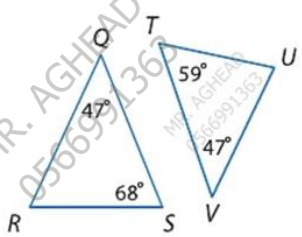
A. 12.5
B. 10
C. 7.5
D. 25

السؤال 3: بيّن تشابه المثلثين في الشكل المقابل من عدمه. ف إن كانا متشابهين، فاكتب عبارة التشابه.



A. متشابهان:
B. غير متشابهين

السؤال 4: بيّن تشابه المثلثين $\triangle QSR$ و $\triangle UVT$ من عدمه.

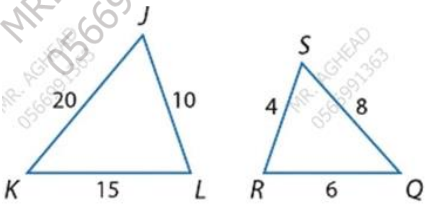


A. متشابهان
B. غير متشابهين
C. لا توجد معلومات كافية للتحديد

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

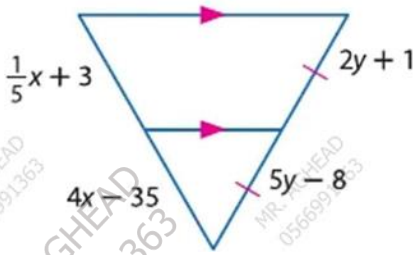
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال 5: بيّن تشابه المثلثين JLK △ و SRQ △ الموضحين في الشكل من عدمه.



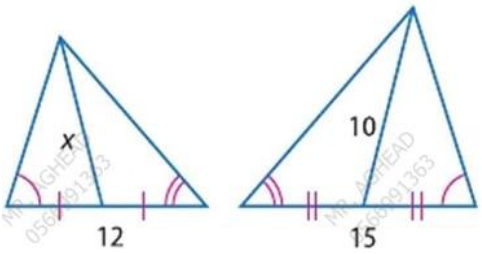
A. نعم
B. لا

السؤال 6: جد قيمة x و y في الشكل المقابل.



A. $y = 10\ ;x = 3$
B. $y = 3\ ;x = 5$
C. $y = 3\ ;x = 10$
D. $y = 5\ ;x = 15$

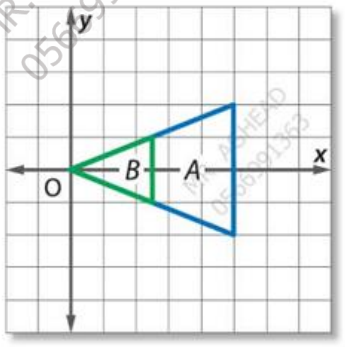
السؤال 7: في الشكل المقابل مثلثان متشابهان، جد قيمة x.



A. 8
B. 6
C. 2
D. 10

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 8: حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد من A إلى B هو تكبير أم تصغير. ثم أوجد معامل مقياس تغيير الأبعاد.

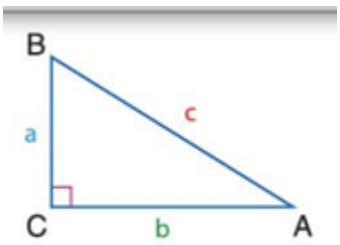


A. تصغير؛ $\frac{1}{2}$
B. تصغير؛ $\frac{1}{3}$
C. تكبير؛ 2
D. تكبير؛ 3

السؤال 9: أوجد الوسط الهندسي بين العددين 5 و 20.

A. 8
B. 15
C. 10
D. 7.5

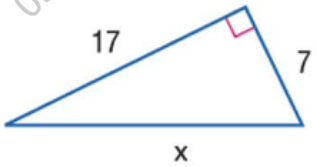
السؤال 10: حسب نظرية فيثاغورس، إذا كان $\triangle ABC$ مثلثاً قائم الزاوية والزاوية القائمة به هي C، فما العلاقة الصحيحة بين أطوال أضلاعه؟



A. $a^2 + b^2 = c^2$
B. $a + b = c$
C. $a^2 - b^2 = c^2$
D. $a^2 + c^2 = b^2$

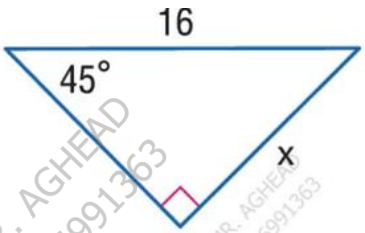
MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 11: استخدم نظرية فيثاغورس لإيجاد قيمة x (طول الوتر) في الشكل المقابل.



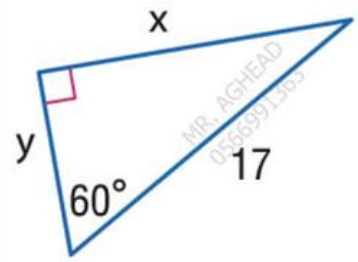
A. 13
B. $13\sqrt{2}$
C. $\sqrt{13}$
D. 26

السؤال 12: جد قيمة x في المثلث القائم الزاوية الموضح في الشكل.



A. 8
B. $8\sqrt{2}$
C. $4\sqrt{2}$
D. 4

السؤال 13: جد قيمة x و y في المثلث القائم الزاوية الموضح في الشكل.

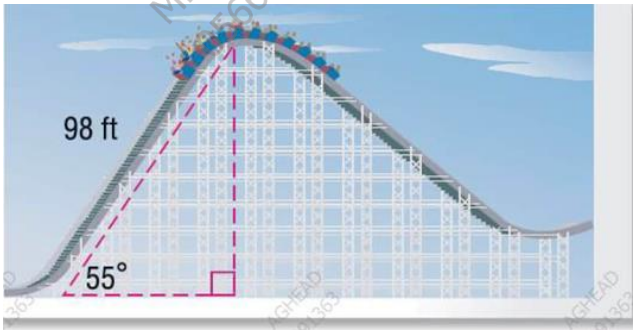


A. $y = \frac{17}{2}\ ; x = \frac{17\sqrt{3}}{2}$
B. $y = 17\sqrt{3}\ ; x = \frac{17}{2}$
C. $y = 17\ ; x = 17\sqrt{3}$
D. $y = \sqrt{15}\ ; x = 15$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

السؤال 14: تبلغ زاوية صعود أول مرتفع لقطار الملاهي °55. إذا كان طول المسار من بداية المرتفع إلى أعلى نقطة هو 98 قدماً، فما ارتفاع قطار الملاهي عندما يصل إلى قمة أول مرتفع؟



A. 80 قدماً
B. 60 قدماً
C. 48 قدماً
D. 120 قدماً

السؤال 15: تريد سالي رؤية القلعة في مدينة الملاهي. وترى قمة القلعة بزاوية ارتفاع تبلغ °38، وتعلم أن القلعة ارتفاعها 58 m. فإذا كان طول سالي 1.7 m، فكم تبعد عن القلعة لأقرب متر؟

A. 83 m
B. 59 m
C. 72 m
D. 35 m

السؤال 16: تم إلقاء قطعة نقد معدنية مرتين (حيث H تمثل صورة و T تمثل كتابة). أي مما يلي يمثل الفضاء العيني لهذه التجربة بقائمة منظمة؟

A. $\{(H,H),(H,T),(T,H),(T,T)\}$
B. $\{(H,H),(T,T)\}$
C. $\{(H,T),(T,H)\}$
D. $\{(H,H),(H,T),(T,T)\}$

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال 17: يمتلك رشيد في مجموعته الموسيقية 10 أقراص مدمجة لأغاني الراب و 18 لأغاني الروك و 8 للأغاني الشعبية و 4 لأغاني البوب. يتم اختيار اثنين عشوائياً. جد احتمال اختيار قرصين لأغاني البوب (2 بوب) p

A. $\frac{1}{100}$
B. $\frac{1}{130}$
C. $\frac{1}{10}$
D. $\frac{3}{130}$

السؤال 18: يعقد طلاب صف المعلمة مايسة مناظرة. يسحب الطلاب الثمانية المشاركون بطاقات مرقمة بأعداد صحيحة متعاقبة من 1 إلى 8 عشوائياً. ينضم الطلاب الذين يسحبون أعداداً فردية إلى الفريق المدافع، وينضم الطلاب الذين يسحبون أعداداً زوجية إلى الفريق المعارض. إذا كان أيمن في الفريق المعارض، فما احتمال أن يسحب العدد 2؟

A. $\frac{1}{8}$
B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{3}{8}$
D. $\frac{1}{2}$

السؤال 19: احتمال أن يدرس الطالب مادتي الهندسة واللغة الفرنسية في مدرسة سالم هو 0.064 واحتمال أن يدرس الطالب اللغة الفرنسية هو 0.45. ما احتمال أن يدرس الطالب مادة الهندسة إذا درس اللغة الفرنسية؟

A. 0.28
B. 0.14
C. 0.1
D. 0.5

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 20: حدد احتمال وقوع الحدث التالي: رمي حجري نرد وعدم الحصول على العدد 3.

A. $\frac{11}{36}$
B. $\frac{11}{25}$
C. $\frac{25}{36}$
D. $\frac{1}{2}$

MR. AGHEAD 0566991363

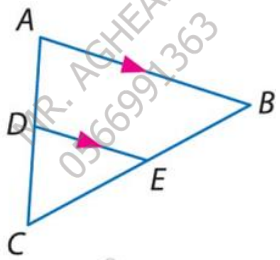
القسم الثاني: الأسئلة المقالية (FRQ)

السؤال 21: أجب عن الفرعين التاليين:

أ) نسبة أطوال الأضلاع الثلاثة في مثلث هي 5: 7: 9 ومحيطه يساوي 191.1 cm. جد طول كل ضلع.

ب) حل التناسب التالي: $\frac{2x+5}{10} = \frac{42}{20}$

السؤال 22: في الشكل المقابل، إذا كان $CE = t - 2$ و $EB = t + 1$ و $CD = 2$ و $CA = 10$، فأوجد t و CE.

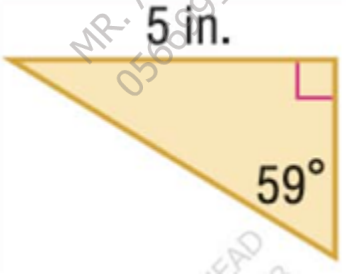


MR. AGHEAD 0566991363

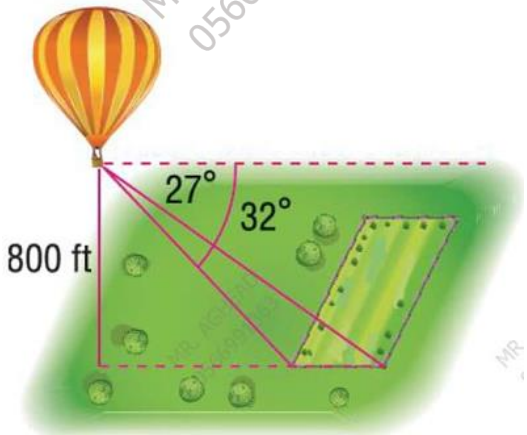
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط

السؤال 23: جد محيط ومساحة المثلث القائم الزاوية الموضح في الشكل. قرّب إلى أقرب جزء من مئة.



السؤال 24: ضمن دراسات وحدة الطقس، ركب صف سالم منطاداً يعمل بالهواء الساخن. وأثناء طيرانهم فوق حقل مسيج، كانت زاوية انخفاض الجزء الأقرب من السياج هي 32° وزاوية انخفاض الجزء الأبعد 27°. إذا كان ارتفاع المنطاد 800 قدماً، فقدّر عرض الحقل.



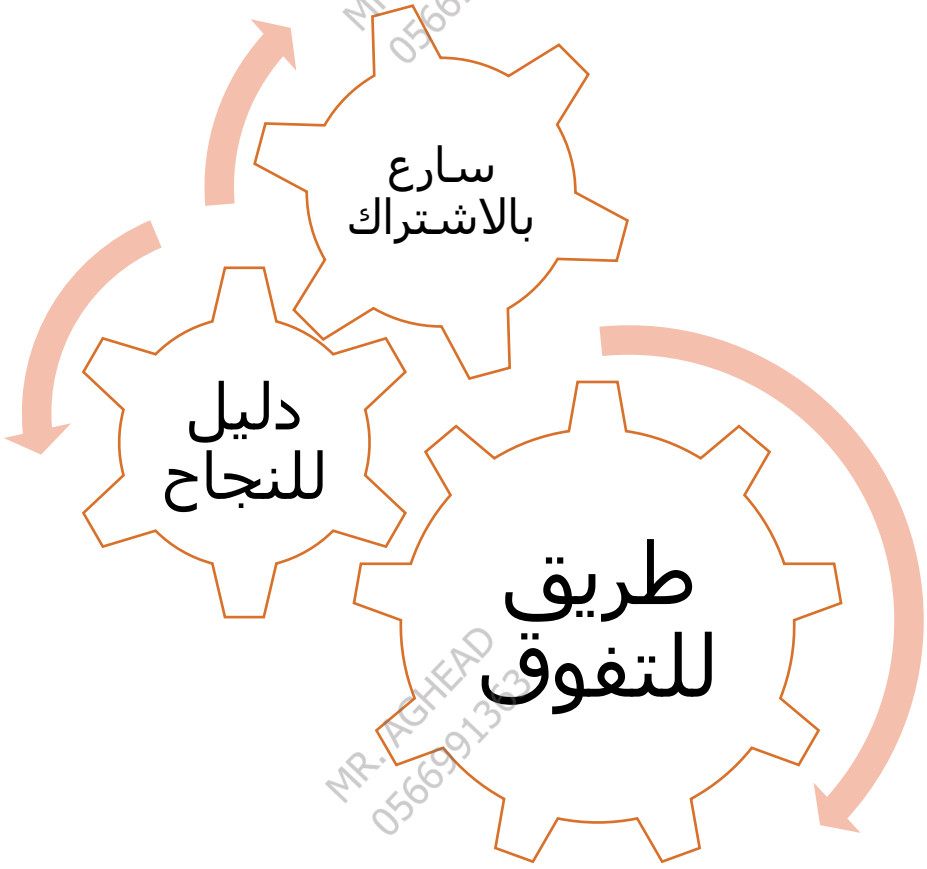
السؤال 25: في مدرسة نجاح الثانوية، يمتلك 43\% من الطلاب مشغل أقراص مدمجة و 28\% يمتلكون مشغل أقراص مدمجة ومشغل MP3. ما احتمال أن يمتلك أحد الطلاب مشغل MP3 إذا كان يمتلك مشغل أقراص مدمجة أيضاً؟

السؤال 26: حدد ما إذا كانت الأحداث منفصلة أم غير منفصلة، ومن ثم أوجد الاحتمال. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة في المئة إذا لزم الأمر:

أ) إلقاء حجري نرد والحصول على عددين متطابقين أو مجموعهما 8.

ب) سحب بطاقة ملكة أو قلب من مجموعة أوراق اللعب التي تضم 52 بطاقة.

MR. AGHEAD 0566991363



MR. AGHEAD
0566991363

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...