

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



انضم الأول : أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)

١٢

السؤال الأول :

(١) أوجد مجموعة حل : $|٤ + ٥س| = |٢ + ٥س|$

٢ درجات

أ و

١٥١

الحل :

$$٤ - ٥س - ٣ = ٢ + ٥س$$

$$٤ + ٥س - ٣ = ٢ + ٥س$$

$$٢ - ٤ - ٣ = ٥س + ٥س$$

$$٢ - ٤ = ٥س - ٥س$$

$$\frac{٢-٤-٣}{٥} = \frac{٥س}{٥}$$

$$\frac{٢}{٥} = ٥ - \frac{٢}{٥}$$

$$\frac{٣}{٥} - = ٥$$

$$١ = ٥$$

$$\left\{ \frac{٣}{٥}, ١ \right\} = ٢, ٣$$

عاشر واضح صفحہ ١٤

(١)





عبدالعزیز العجمي
منذ 1 من الساعات من ألبوم الكاميرا



تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - نصف المقرر - مادة الرياضيات - علم الفيزياء / ٢٠٢٠ - ٢٠١٩

تابع السؤال الأول:

(ب) أعط ثلاثاً أوساط حسابية بين العددين ١١ و ٣

• درجات

الحل:
عبدالعزیز العجمي

١١ ٦ □ □ □ ٤ ٣

Snap:af10t

$$٣ = ١, ٢ \quad ٥ = ٢, ٣$$

$$٢, ٣ = ١, ٢ + x(١ - ٢)$$

$$٣ = ١ + x(١ - ٢)$$

$$٢ = ٣ - ١١$$

$$٢ = ٨$$

$$٢ = ٨$$

الأوساط هي ٦, ٥, ٤, ٣

(٢)

عاشر ص ٢



أرسل دردشة





عبدالعزیز العجمي

منذ 1 من الساعات من اليوم الكاميرا



7 درجات

تاريخ الامتحان: الفترة الدراسية الأولى - نصف العام - مادة الرياضيات - العام الدراسي 2019/2020

السؤال الثاني:

(1) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية باستخدام القانون:

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

عبدالعزیز العجمي

$$p = 6 \quad q = -5 \quad r = 0$$

Snap:af10t

المميز $b^2 - 4ac = 25 - 0 = 25$
للمعادلة جذران حقيقيان مختلفان

$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac} \pm b}{2a} = \frac{\sqrt{25} \pm 5}{2 \times 1} = \frac{5 \pm 5}{2} = x$$

$$\frac{\sqrt{25} - 5}{2} = x$$

$$\frac{\sqrt{25} + 5}{2} = x$$

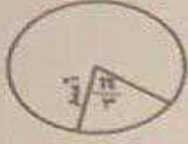
$$\left\{ \frac{\sqrt{25} - 5}{2}, \frac{\sqrt{25} + 5}{2} \right\} = \text{المجموعة الكاملة} \quad (2)$$



تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - نصف العاشر - مادة الرياضيات - العلم الدراسي 2019 / 2020

تابع السؤال الثاني:

(ب) من الشكل المقابل: أوجد مساحة القطاع الدائري الأصفر الذي طول نصف قطره 6 سم وزاويته المركزية $\frac{\pi}{3}$



4 درجات

عبدالعزیز العجمي

حل:

$$\text{نصفه} = 6 \text{ كم} \quad \text{هـ} = \frac{\pi}{3}$$

مساحة القطاع الدائري

$$= \frac{1}{2} \times \text{نصفه}^2 \times \text{هـ}$$

$$= \frac{1}{2} \times 6 \times 6 \times \frac{\pi}{3} = 18\pi \text{ سم}^2$$

عاشر صفحہ 4

(1)



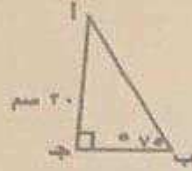


تاريخ امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

السؤال الثالث :

(أ) حل المثلث أ ب ج القلم في ج إذا علم أن :

أج - ٢٠ سم ، ق (ب) = ٧٥°



٦ درجات

عبدالعزیز العجمي

الحل :

$$\widehat{A} = (1) \quad 90^\circ - 75^\circ = 15^\circ$$

Snap:af10t

$$\frac{20}{\sin 15^\circ} = \frac{AB}{\sin 75^\circ}$$

$$AB = \frac{20 \sin 75^\circ}{\sin 15^\circ} = 75.36$$

$$\frac{20}{\cos 15^\circ} = \frac{BC}{\cos 75^\circ}$$

$$BC = \frac{20 \cos 75^\circ}{\cos 15^\circ} = 7.2$$

(٥)

عاشر ص ٥





تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات - العام الدراسي 2019 / 2020

تابع السؤال الثالث :

(مب) في الشكل المقابل : $\overline{بج} \parallel \overline{ده}$ ، $أج = ٥$ سم ، $جھ = ١٠$ سم ،
 $ب د = ١٦$ سم ، أوجد قيمة $ب$



٥ درجات

عبدالعزیز العجمي

$$\overline{ده} \parallel \overline{بج}$$

$$\frac{٥}{١٠} = \frac{ب}{١٦}$$

$$٨ = \frac{٥ \times ١٦}{١٠} = ٨$$

$$\sqrt{٨} = ٨$$

(٦)

عاشر ص ٦



أرسل دردشة



المطلوب الرابع:



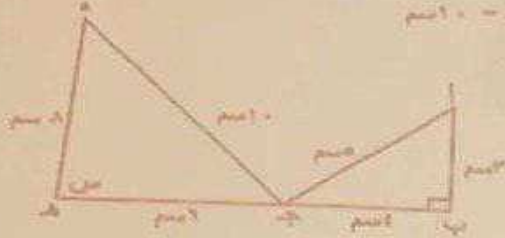
(1) من الشكل المقابل أ ب ج د ه هـ مثلثان ، فإذا كان

أ ب = 3 سم ، ب ج = 4 سم ، أ د = 5 سم

هـ هـ = 8 سم ، د هـ ج = 6 سم ، د هـ = 10 سم

(1) أثبت تشابه المثلثان أ ب ج د هـ هـ

(2) أوجد قيمة س



6 درجات

عبدالعزیز العجمي

في المثلثين $\triangle ABD$ و $\triangle DHE$ هـ هـ فيها

Snap:af10t

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{6} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{5}{10} = \frac{5}{10}$$

الذي ضلع متناسبه

المثلثان متشابهان

$$90^\circ = \hat{D} = \hat{D} = 90^\circ$$

(2)

$$90^\circ = 5$$





عبد العزيز العجمي
 منذ 48 دقيقة / دقائق من اليوم الكاميرا
 المثلثان متساويان

بموجب المادة الدراسية الأولى - الصف الخامس - مادة الرياضيات - العام الدراسي 2022 - 2023

تابع المثلث الرابع

(ب) في الشكل طرفي من α من β إذا كانت من β عندما من α
 أوجد قيمة من عندما من α

حل:

عبد العزيز العجمي

من α من التناسل لهردي

Snap:af10t

$$3 = 4 \quad \text{عندما } 1 = 2$$

$$3 = 4 \quad \text{عندما } 2 = 1$$

$$3 = \frac{3}{1} = \frac{4}{2} = \text{ناتج التناسل ك}$$

$$3 = \frac{4}{2}$$

$$3 \times 2 = 4 \quad \therefore$$

$$6 = 4$$

عاشر صفحه 8

(8)

أرسل دردشة





عبدالعزیز العجمي

منذ 1 من الساعات من اليوم الكاميرا

امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات - العام الدراسي ١٩

إجابة البنود الموضوعية
(لكل سؤال درجة واحدة)

			٢	١
			●	٢
		ب	●	٣
		●	٢	٤
د	●	ب	٢	٥
د	ب	●	٢	٦
ب	ب	ب	●	٧
●	ب	ب	٢	٨
د	ب	ب	●	٩
د	ب	ب	٢	١٠
د	●	ب	٢	١١
د	ب	ب	●	

نوع المصحح :

مع المراجع :

عاشر

أرسل دردشة

