

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 للـ الصف 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



عبدالعزیز العجمي
منذ 1 من الساعات من ألبوم الكاميرا



تاريخ امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف الثالث - مادة الرياضيات - نظام الدراسة ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

تابع السؤال الأول:

(ب) أكتب ثلاثة أوساط حسابية بين العددين ١١ و ٣

• درجات

الحل:
عبدالعزیز العجمي

١١ ٦ □ □ ٤ □ ٣

Snap:af10t

$$٥ = ٢ \quad ٣ = ١, ٢$$

$$٢ = ١, ٢ + ٣(١ - ٥) = ١١$$

$$١١ = ٣ + ٣(١ - ٥)$$

$$١١ - ٣ = ٨$$

$$٨ = ٤$$

$$٤ = ٢$$

الأوساط هي ٩، ٨، ٥، ٤، ٣

(٢)

عاشر ص ٢



أرسل دردشة





عبدالعزیز العجمي

منذ 1 من الساعات من اليوم الكاميرا



تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - نصف العاشر - مادة الرياضيات - العلم الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩

تابع السؤال الثاني:

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



٤ درجات

عبدالعزیز العجمي

الحل:

$$\text{نصفه} = 6 \text{ كم} \quad \frac{\pi}{3} = \frac{60}{360}$$

Snap:af10t

مساحة القطاع الدائري = $\frac{1}{2} \times \text{نصفه}^2 \times \frac{\pi}{3}$

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

عاشر صفحه ٤

(٤)



أرسل دردشة

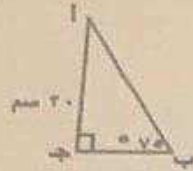




تدريج امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف العاشر - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩

السؤال الثالث :

(١) حل المثلث أ ب ج القائم في ج إذا علم أن :
أ ج = ٢٠ سم ، ق (ب) = 75°



٦ درجات

الحل :

$$\text{ق (أ)} = 180^\circ - (75^\circ + 90^\circ) = 15^\circ$$

Snap:af10t

$$\frac{20}{\sin 15^\circ} = \text{ط أ}$$

$$\frac{20}{\sin 75^\circ} = \text{ب ج} = 136.37 \text{ سم}$$

$$\frac{20}{\cos 75^\circ} = \text{ط ب}$$

$$\frac{20}{\cos 15^\circ} = \text{أ ب} = 20.7 \text{ سم}$$

(٥)

عاشر ص ٥





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

تابع السؤال الثالث :

(مب) في الشكل المقابل : $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ، $AD = ١٠$ سم ، $BC = ١٦$ سم ، أوجد قيمة AB .



٥ درجات

عبدالعزیز العجمي

$$\overline{AB} \parallel \overline{CD}$$

$$\frac{AB}{CD} = \frac{AD}{BC}$$

$$AB = \frac{10 \times 16}{10} = 16$$

$$\sqrt{AB} = 4$$

(٦)

عاشر ص ٦



أرسل دردشة





المسألة الرابع:

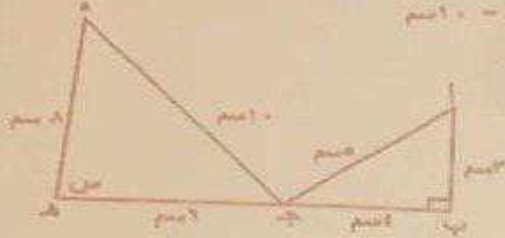
(١) من الشكل المقابل أ ب ج د ه هـ . مثلثان . فإذا كان

$$أ ب = ٣ \text{ سم} , ب ج = ٤ \text{ سم} , أ د = ٥ \text{ سم}$$

$$د ه = ٥ \text{ سم} , د ج = ٦ \text{ سم} , د هـ = ١٠ \text{ سم}$$

(١) أثبت تشابه المثلثان أ ب ج د هـ .

(٢) أوجد قيمة بـ



٦ نرحلك

عبدالعزیز العجمي

الحل:

في المثلثين م د هـ و د هـ د 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

$$٩٠^\circ = (\hat{د هـ}) = (\hat{ب ج د})$$

(٧)

$$٩٠^\circ = ٥$$





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

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى - الصف الخامس - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

تابع السؤال الرابع:

(ب) في الشكل طردي α من β إذا كانت $\alpha = 30^\circ$ عندما $\beta = 20^\circ$
 أوجد قيمة α عندما $\beta = 40^\circ$

الحل:

عبد العزيز العجمي

من α \propto β التناسب لهردي

Snap:af10t

عندما $\beta = 20^\circ$ $\alpha = 30^\circ$

عندما $\beta = 40^\circ$ $\alpha = ?$

ناتج التناسب ك $\frac{\alpha}{\beta} = \frac{30}{20} = \frac{\alpha}{40}$

$$\frac{\alpha}{40} = \frac{30}{20}$$

$$\alpha \times 20 = 30 \times 40$$

$$\alpha = 60$$

عاشر صفحه ٨

(٨)

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)

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

نوع المصحح :

مع المراجع :

عاشر

أرسل دردشة

