بطاقة رقم: 26 المادة: اللغة العربية الموحدة: العاشرة المدرس: السيارة الأولى

المف: الرابع الموضوع: السيارةُ الأولى. (قراءة)

أَعِزَّائِيَ الطَّلَبَةَ، أَتَوَقَّعُ مِنْكُم فِي نِهايَةِ النَّموذَج أَنْ تكونوا قادرينَ عَلى:

1- قِراءَةِ الدَّرْسِ قِراءَةً جَهْرِيَّةً سَليمةً.

-2 تَحْديدِ الْفِكْرَةِ العامَّةِ، والفكر الرئيسة لِلدَّرْسِ.

3- التَّعبير عَنْ فَهْمِكُم لِمَضْمون الدَّرس.

4- تَخْلِيلِ الدّرسِ مِنْ حَيْثُ: الْمُفْرَداتُ، والْأَسالِيبُ، ودِلالاتُ الْأَلفاظِ، وَمَواطِنُ الْجَمالِ.



# التمهيد للدَّرسِ

وقَبْلَ أَنْ نَبْداً أَوَد أَنْ أَطْرَحَ بَعْضَ الأَسْئِلَةِ التي تُنَشَّطُ ذاكِرَتَك.

- ثُعدَّدُ بَعْضَ وَسائِلِ المُواصَلاتِ القَديمَةِ وَالحَديثَةِ التي تَعْرِفُها؟

\_\_\_\_\_\_

- نُقارِنُ بَيْنَ وسائِلِ المُواصَلاتِ قَديماً وَحَديثاً؟

# قراءة الدَّرس

أَعِزَائِيَ الطَّلَبَةَ، نَذْهَبُ سَوِّياً لِلْكِتابِ الْمَدْرَسِيِّ، وَ نَقْرَأُ (دَرْسَ السّيارةُ) الأولى بِمُساعَدة وَلِيِّ الأمْرِ.

أَوَلِياءَ الْأَمورِ الْكِرام، سَاعِدوا الأَبْنَاءَ على قِرَاءَةِ الدَّرْسِ.

#### الفكرة العامة

- نَخْتالُ الآن الفِكْرَةَ العامّةَ المُناسِبَةَ لِلدَّرْسِ:
  - أ- أَهَمِّيَّةُ السَّيّاراتِ في حَياتِنا.
    - ب- (دملر) يَخْتَرِعُ أَوَّلَ سَيّارَة.
- ج- لِلْعِلْمِ دَوْرٌ رَئيسٌ في تَوفيرِ الرَّفاهِيَةِ لِلإِنْسانِ.

# الفكر الرئيسة

- والآن: نَقْرَأُ الدَّرْسَ قِراءَةً جَهْرِيَّةً، ثُمَّ نَنْسِبُ كُلَّ فِكْرةٍ إِلَى المَقْطَع الذي يُناسِبُها:
- (------) التَّنافُسُ بَيْنَ الشّرِكاتِ في إِنْتاج السّيّاراتِ الحَديثَةِ.
  - (-----) فَوائِدُ وَمُمَيّزاتُ السّيّاراتِ.
- (------- فَي قُوَّتها، وَحَجْمِها، وَسُرْعَتِها.

) الأَلْمانيّ (دِمْلَر) يَخْتَرِعُ أَوَّلَ سَيّارَةٍ تَعْمَلُ بِالنِّفْطِ.	) -
	المفردات الجديدة
	- نصِلُ بَيْنَ الكَلِمَةِ وَمُرادِفِها فيما يَأْتي
لا شَكَّ	أناقة
جاذِبِيّة	لا رَیْب
نادِراً	فريدأ الفهم والاستيعاب
ما جِنْسِيَّتُه؟	1- مَنْ مُخْتَرِعُ أَوَّلَ سَيّارَةٍ تَعْمَلُ عَلَى النَّفْطِ؟ وَ
	2-فيمَ تَتَنَافَسُ شَرِكاتُ صِناعَةِ السَّيَاراتِ؟
	3- لِماذا يُجري العُلَماءُ البحوثَ وَالتَّجارِبَ؟
	اللغة والتراكيب
	<ul> <li>نختارُ الإجابةَ الصّحيحة:</li> </ul>
نَّ الْحَدَث كانَ: (سَريعاً - مُعْتاداً - نادِراً)	أ. (كانَ حَدَثاً فَريداً) العِبارَةُ السَّابِقَةُ تَدُلُ عَلَى أَ
	ب. (العُلَماءُ لا يَتَوَقَّفون عَنْ إِجْراءِ البُحوثِ) مُ
(تُحارِبُ - تَتنفَّسُ - تَتَسابَقُ)	ج. مُرادِفُ كَلِمَةِ (تَتَنَافَسُ):
يرُ المُتَّصِلُ السِّائِيقِ يَعودُ عَلى: (السَّيَّاراتُ- قُوَّةٍ-مُتَفَاوِتَة)	د. أَصْبَحَتْ السَّيّاراتُ مُتَفَاوِتَةً في قُوَّتِهِا؛ الضَّم
السِبِ. (تَتَنَافُسُ في – يَتَوَقَّفون عَنْ)	<ul> <li>نَضع كُلَّ تَرْكيبٍ مِمّا يَأتي في الفَراغِ المُنْ</li> </ul>
نُصْحِ النَّاسِ بِتَوْخِي الْحَذَرِ.	أ. الأَطِبّاءُ لا
	بالمُؤْمِناتُ -
طويرِ السَّيَّاراتِ. (نُحاكي النَّمَط)	<ul> <li>العُلَماءُ لا يَتَوقَفون عَنْ إِجْراءِ البُحوثِ لِتَا</li> </ul>
J	لا موقف ورأي
وَضِيِّحْ.	<ul> <li>في رَأْيِك كَيْفَ سَتُصْبِحُ حَياتُنا بِدون سَيّاراتٍ؟</li> </ul>
	نفكر
يُثَ؟	لَوْ لَمْ تَكُنْ هُناكَ قَوانين لِلسّيْرِ، ماذا تَتَوَقَّعُ أَنْ يَحْدُ

بطاقة رقم: 27 المادة: اللغة العربية الموحدة: العاشرة الدرس: السَّيّارةُ الأولى.

المع الموضوع: تَحْويلُ الجُمْلَةِ الاسميةِ إلى فِعْليّةِ وَالجُمْلَة الفِعْليّة إلى اسميّةٍ.

أَعِزَّائِي الطَّلَبَة، أَتَوَقَّعُ في نِهايَةِ النَّموذَجِ أَنْ تَكونوا قَادِرين عَلى:

1. تَحْويلِ الجُمْلَةِ الاسمْيةِ إلى فِعْليّةِ.

2. تَحْويلِ الجُمْلَةِ الفِعْليّةِ إلى اسْميّةٍ.



### تذكر أن

الجُمْلَةُ الاسْمِيّةُ: هِي كُلّ جُمْلَةٍ تَبْدَأُ باسْم، والجُمْلَةُ الفِعْليّة هِي كُلّ جُمْلَةٍ تَبْدَأُ بفِعل.

# اعلم أن

يُمْكُنُ تَحويلُ الجُمْلةِ الاسميةِ إلى فِعْليّةِ، وَالجُمْلةِ الفِعليّةِ إلى اسميّةٍ، فَنَقولُ:

في الجُمْلَةِ الاسميّةِ (مُحمدٌ فَرحَ)، وفي الجُمْلَةِ الفِعْليّةِ (فَرحَ مُحمدٌ)

ونَقولُ: أَحْمدُ يُحِبُ الأَزْهِارَ (جُمْلَةُ اسْميّةُ)، نُحَوّلُها لِجُمْلَةٍ فِعْليّة فَنَقولُ: يُحِبُ أَحْمَدُ الأَزْهِارَ.

وبَقولُ خَلَقَ اللهُ الأَشْجارَ. (جُمْلَةٌ فِعليةٌ)، تُحَوِّلُها لِجُمْلَةٍ اسْميّةٍ فَنَقولُ: ---------

#### تدريبات

# - نحَوّلْ الجُمْلَةَ الاسْمِيّةَ إِلَى فِعْلِيّة فيما يَأْتي كَما في المِثال:

تَطَيْرُ الطَّائِرَةُ.	مثال/ الطَّائِرَةُ تَطَيْرُ.
	العُصفورُ يُعَرِّدُ.
	المُعَلِّمُ يَشْرَحُ.
2/	الطَّالِبُ يَنْتَبِهُ لِلشَّرحِ.
	الأَبُ يَفْرَحُ بِنجاحِ ابْنِه.

# نحَوّلْ الجُمْلَةَ الفِعْليّةَ إلى اسْميّة فيما يَأْتي كَما في المِثالِ:

النَّهرُ يَفيضُ.	مثال/ يَفيضُ النَّهرُ.
	يَرْتَفِعُ البِناءُ.
	يَشْفي المَريضُ.
	يَصْبرُ المُؤْمنُ.

	يُكْرَمُ الضَّيْفُ.	
	يَعلو صَوتُ الحَقِّ.	
الفِعْلِيّةَ إِلَى اسْميّةٍ فيما يَأتي:	نمِيّةً إلى فِعْليّةٍ، والجُمْلَةَ	ا  - نُحَوِّلُ الجُمْلَةَ الاسا
	التَّاجِرُ رَبِحَ.	
	تُثْمِرُ الشَّجَرَةُ.	
	صَبَرَ الجَريحُ.	
	الرّياحُ هَبَّتْ.	
	يَفيضُ الخَيرُ .	
	المُثابِرةُ نَجَدَتْ.	
		تقويم ختامي
		- نقرأ الفقرة الآتية،
مُ عَلَيْهِ وَسَلَّم - مِنْهُم مَنْ يَتَسَامى عَنِ الرَّدِ عَمَّا يَلْقى مِنْ إِسَاءَةٍ		
وَمِنْهُمْ مَنْ يَدْعِو بِالهِدايَةِ لِمَنْ أُساءَ وَيَرِى أَنَّ الجَهْلَ صَخْرَة تُغَطِّي	۵	
		قُلوبَ البَعْضِ، والتسامُ الفقرةِ:
 اسْمَ جَماد	· اسْمَ إِنْسانِ	
إلى جُمْلَةٍ اسْميّةٍ.	حوِّلُ الجُمْلَةَ الفِعْليّةَ السّابِقَةَ	
سْميّةَ السّابِقَةَ إلى جُمْلةٍ فعليّةٍ.	 نَ صاحِبِه) نُحوِّلُ الجُمْلة الاس	(التسامُحُ يُعلي شَأْرُ
بنا التوفيق والنجاح	رجاؤ	

بطاقة رقم: 28 المادة: اللغة العربية المحدة: العاشرة الدرس: السبّيارةُ الأولى.

الموضوع: تدريباتٌ على هَمْزَةِ القَطع وهَمْزَةِ الوَصلِ.

الأهداف

# أعزائي الطلبة، أتوَقَّعُ فِي نِهايَةِ النَّموذَجِ أَنْ تكونوا قَادِرين عَلى: 1- التَمْييزِ بين هَمْزَةِ القَطْع وَهَمْزَةِ الوَصْلِ.

# تذكر أن

هَمْزَةُ القَطعِ: هِي الهَمْزَةُ الَّتِي تُكْتِبُ وَتُلْفَظ، وَتَقَعُ في أَوَّلِ الكَلامِ، وَتُكْتَبُ هكذا (أَ، أُ، إِ)

مِثَالُ: أَرْجَعَ، أَخْتي، إِنَّ.

هَمْزَةِ الوَصْلِ: هِي الهَمْزَةُ التي تُكْتَبُ وَلا تُلْفَظ، وَتَقَعُ في أَوَّلِ الكَلمةِ، وَتُرْسَمُ هكذا (١).

مثال: انْتَصَرَ، ابْتَسَمَ، الْتَهَمَ، ابْتِهال.

### تدريبات

1-نَضَعُ خَطًّا تَحْتَ الكَلِمَةِ التي تَبْدَأُ بِهَمْزَةٍ قَطْعٍ في الجُمَلِ الآتِيَةِ كَالمِثال:

المثال: العلمُ أساسُ تَقَدّم الأُمَمِ.

أ- مُدّ يَدِ المُساعَدَةِ إلى أَخيك.

ب-قَدْ أَعْذَر مَنْ أَنْذَر.

ج- أَفَدْتُ مِنْ الكِتابِ خَيْرَ إِفادَةٍ.

د- أَنْصِفْ غَيْرَك مِثْلَ إِنْصافِك لِنَفْسِك.

ه - إنّ الله مَع المُتقين ولا يُضيعُ أَجْرَهُم.

2-نَضَعُ خَطًّا تَحْتَ الْكَلِمَةِ التي تَبْدَأُ بِهَمْزَةِ وَصِلْ في الْجُمَلِ الْآتِيَةِ كَالْمِثَالِ: الْمَثَال: حقق الصحابةُ انْتصاراتِ رائعةً في المَعاركِ.

أ- اذْكُر اسْمَ الله بدايةَ كُلِّ أَمْر.

ب-اسْتَكْشِفْ ما حَوْلَكْ.

ج- اسْتَعَدَّ المُجْتَهِدُ لِلاخْتِبِارِ اسْتِعْداداً جَيّداً.

د- انْتِهاءُ الأَجَلِ بِيَدِ الخالِقِ.

ه-اسْتَفِدْ مِنْ تَجاربِ الآخَرين.

الْجَدْوَلِ.	كانها المناسِبَ في	في الجُمَلِ الآتِيَةِ مَ	تَبْدَأُ بِهَمْزَةِ قَطْعِ أَو هَمْزَةِ وَصْلٍ	- نَضَعُ الْكَلِمِاتِ الَّتِي ا
	همزة وصل	همزة قطع	الجملة	
			قال الله تعالى: " وَيالوَالِدَينِ	-1
				إِحْسَانا"
			انْتَبِه قَبْلَ مُرورِ الشَّارِعِ.	-2
			أقولُ الخيرَ أَقْ أَسْكُتُ.	-3
			أَكْرِمْ ضَيْفَكَ، وَأَحْسِن إِلَى	-4
				جَارِكَ.
			اسْتِفادةُ المَرْءِ مِنْ أَخْطائِهِ أَمْرٌ	-5
				واچِبٌ.
			بِهَمْزَةِ قَطْعٍ:	- نَكْتُبُ تُلاثَ كَلِماتٍ تَبْدَأُ
<ul> <li>نَكْتُبُ ثَلاثَ كَلِماتٍ تَبْدَأُ بِهَمْزَةِ هَمْزَةِ وَصْلٍ:</li> </ul>				
				تقويم ختامي
ا ماريخ الماريخ	تَخْرِجُ مِنْهُ ثَلاثَ كَلِما،	المرات الأمار المراد	l	
ائن آ	تعرِي مِنه درت دیماد ۸۸	سياره الأولى، ولك		1 tá Šķiš to - 450 -
			تِ تَبِدُا بِهِمْرُهِ قُطْعٍ.	بِهَمْزَةِ وَصْلٍ، وتُلاثَ كَلِماه
				هَمْزَةُ الوَصل:
				هَمْزَةُ القَطع:
		مااء: ام	رجاؤنا التوفيق	
		<u></u>	رجارين	

بطاقات التعلم الذاتي – الفصل الدراسي الثاني بطاقة رقم: ١٨ الدرس: مقاربة الكسور العشرية وترتيبها الوجدة: التاسعة المادة: الرباضيات الموضوع: مقارنة الكسور العشرية وترتيبها الصف: الرابع الهدف: ١ - يُقارن بين الكسور العشرية والأعداد العشرية. ٢ - يُرتِب الكسور العشرية والأعداد العشرية ترتيباً تصاعدياً أو تنازلياً. <u>تمهيد:</u> أ) ضع إشارة ( > ، < ، = ) لتحصل على عبارة صحيحة: 3 14 077 £ O V Y 2077 <u>مثال (۱):</u> رسم معلم الرياضيات مستطيلين على السبورة وقسم كل منهما إلى عشرة أجزاء متساوية وطلب من الطالبين هاني وعلاء القيام بتلوين هذه المستطيلات في وقت محدد فلوّن هاني ٧ أجزاء ولوّن علاء ٥ أجزاء كما في الشكل: علاء أكمل: ٠,٧ أ) الكسر الذي يُعتبر عن الأجزاء التي لونها هاني هو اذن ٧٠٠ > ٥٠٠ ب) الكسر الذي يُعبر عن الأجزاء التي لونها علاء هو ج) الطالب الذي لوّن أجزاء أكثر هو للمقارنة بين كسرين عشريين: نقارن بين الأجزاء من عشرة، الكسر الذي رقم أجزائه أكبر هو الأكبر وإذا تساوى الرقمين نقارن بين الأجزاء من مئة والكسر الذي أجزاؤه من مئة أكبر هو الأكبر. تدريب (١): ضع إشارة ( > ، < ، = ) لتحصل على عبارة صحيحة: ٠,٥ | | ٠,٣ (1 ٠,٧٥ | ٣٢.٠ (٢ ٠.٨٧ | ١٠,٨٣ (٣

..09

٠,٨

1,1 | 1,19

( ٤

(0

مثال (٢): ضع إشارة ( > ، < ، = ) لتحصل على عبارة صحيحة:
$\underline{\Lambda}, \mathbb{Y} \longrightarrow \underline{V}, \mathfrak{q}$
للمقارنة بين عددين عشريين نقارن أولاً بين العددين الصحيحين للعدد العشري والذي عدده الصحيح أكبر هو الأكبر.
تدريب (٢): ضع إشارة ( > ، < ، = ) لتحصل على عبارة صحيحة:
V, A
مثال (۳): ضع إشارة ( $>$ ، $<$ ، $=$ ) لتحصل على عبارة صحيحة: $\vee$ , $\vee$
<b>79,.9</b> < <b>79,5</b>
للمقارنة بين عددين عشريين أعدادهما الصحيحة متساوية نقارن بين الكسرين العشريين كما سبق.
تدریب (۳): ضع إشارة ( > ، < ، = ) لتحصل علی عبارة صحیحة:
19,2 19,1 (1
£,79 £,V0 (Y
7, · 9
٠) (٤): رتّب الكسور العشرية التالية تصاعدياً:
٠,٤٥ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠
·, V , ·, • £ , ·, · V
تدريب (٤): رتّب الكسور العشرية التالية تنازلياً:
٠,٠٦ ، ٠,٥٦ ، ٠,٧٤ ، ٠,٦
نشاط إضافي أن الأحداد الله تراك الله الله الله الله الله الله الله ال
مثال (٥): رتب الأعداد الكسرية التالية تصاعدياً: في امتحانات نهاية الفصل الأول حصل إبراهيم على ٩٨,٨٧% وأحمد على ٩٨,٧٧ % وصالح على ٩٨,٧٨ وعبد الله على ٩٧,٧٨ %
۱۹٫۲۰ ، ۲٫۹۰ ، ۲٫۹۰ ، ۲٫۹۰ اکمل:
الأول والثانث والثانث والربع
تدريب (٥): ربّب الأعداد الكسرية التالية تنازلياً:
15,. \ \ \ 15, \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
6 6 6
برنامج التربية والتعليم /غزة – مركز التطوير التربوي – وحدة التطوير المهنى والمنهاج ٢٠٢١/٢٠٢٠م

الدرس: المربع وخواصه

بطاقة رقم: ١٩ المادة: الرياضيات الوحدة: العاشرة

الموضوع: المربع وخواصه

الصف: الرابع

الهدف: يتعرف خصائص المربع.

أ) ضع إشارة ( 🗸 ) تحت الشكل الذي يُمثل المربع:









ب) أكتب كلمة ( متوازيان أو متعامدان ) في المكان المناسب:





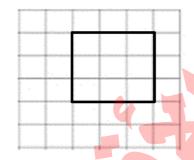




( متعامدان ) ( متوازیان )

# مثال (١): الشكل المقابل يُمثل مربع، أكمل:

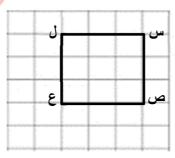
- (۱) للمربع  $\frac{3}{2}$  أضلاع و  $\frac{3}{2}$  رؤوس و  $\frac{3}{2}$  زوايا قوائم.
  - ٢) أطوال أضلاع المربع متساوية في الطول.
- ٣) زوايا المربع متساوية في القياس، وقياس كل منها = ٩٠ درجة.



# تدريب (١): في الشكل المقابل س ص ع ل مربع، أكمل:



- ١) طول ضلع المربع = ..... وحدة.
- ٢) الضلع ..... // الضلع .....
- ٣) الضلع ..... // الضلع .....
- ٤) الضلع ...... ك الضلع .....
- ٥) الضلع ...... لـ الضلع .....



#### تذكر

الإشارة // تعنى "يوازي" الإشارة ل تعني "عمودي على" <u>في المربع:</u>

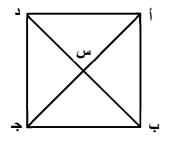
كل ضلعين متقابلين متوازيان، وكل ضلعين متجاورين متعامدان.

صفحة ٤٣ من ٦٣

برنامج التربية والتعليم /غزة - مركز التطوير التربوي - وحدة التطوير المهنى والمنهاج ٢٠١/٢٠٢٠م

مثال (٢): الشكل المجاور المربع أ ب جد

- ۱) یسمی أج قطر ، ب د قطر
- ٢) القطران أج، بد يتقاطعان في نقطة س.
- ٣) طول القطر أج يساوي طول القطر بد.
  - ٤) أس = جس = دس = بس

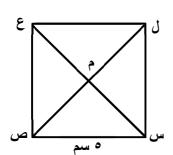


# أستنتج: قطرا المربع متساويان وينصف كل منهما الآخر.

تدريب (٢): في الشكل المقابل مربع

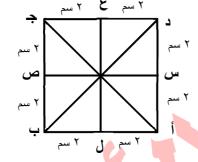
طول س ص = ٥ سم، وطول س م = ٣,٦ سم ، أكمل:

- ١) طول ل م = .....١
  - ٢) طول س ع = .....
  - ٣) طول ل ع = .....



# مثال (٣): في الشكل المقابل المربع أب جد طول ضلعه = ٤ سم

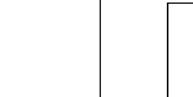
- ١) الأضلاع س ص ، ع ل ، أ ج ، د ب تسمى محاور تماثل للمربع.
  - محور النماثل يقسم المربع إلى قسمين منطابقين.
    - ٣) عدد محاور التماثل للمربع هو ٤ محاور.



#### تدریب (۳):

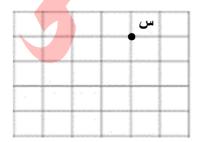
ارسم محور تماثل واحد لكل من الأشكال التالية:





#### نشاط إضافي:

ابدأ بالرسم من النقطة س على شبكة المربعات لرسم مربع طول ضلعه ٣ وحدات.



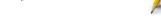
الوحدة السادسة: الضوع والصوت	المادة: العلوم والحياة	بطاقة رقم ( 20)
الموضوع: مسار الضوع ونفاذه	الدرس الثاني: سلوك الضوء وأهميته	الصف: الرابع



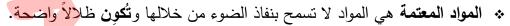
#### الأهداف:

- 2. يستنتج أن الضوء يسير في الفراغ ولا يحتاج إلى وسط مادي لانتقاله.
  - 3. يستنتج أن الضوء يسير في خطوط مستقيمة.
    - 4. يصنف المواد من حيث نفاذيتها للضوء.
      - 5. يفسر سبب تكون الظل.

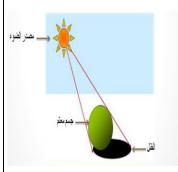
# المحتوى العلمي:



- يُمكن للضوء الانتقال في الفراغ ولا يحتاج إلى وسط مادي لانتقاله.
- بوجد بين الأرض والشمس هواء وفراغ، وبالرغم من ذلك يصل إلينا ضوء الشمس.
  - الضوء يسير في خطوط مستقيمة.
  - تنقسم المواد من حيث نفاذيتها للضوء إلى مواد شفافة، ومواد معتمة.
- المواد الشفافة هي المواد التي تسمح بنفاذ الضوء من خلالها ولا تُكون ظلالاً واضحة.



- الظلال هي مناطق تبدو معتمة بسبب حجب جسم معتم الضوء من الوصول إليها.
- للظلال أهمية كبيرة فهي تقينا حر الشمس، وتساعدنا في معرفة الوقت من خلال طول الظل واتجاهه.



www.freepik.com

www.freepik.com

# نشاط (1) عزيزي الطالب: أكمل الفراغ بما يناسبه:

- 1- يفصل بين الأرض والشمس
- 2- ينتقل ضوء الشمس إلى الأرض عبر



المصدر: الكتاب المدرسي، 2020، ص74

أسرتك قم بتنفيذ نشاط (1)	لة ورقية و بمساعدة أحد أفراد	باستخدام أسطوان	عزيزي الطالب:	نشاط (2)
	ثم اختر الإجابة الصحيحة:	الكتاب المدرسي،	سفحة (74) من	بند ثانیا ص
	، متعرجة ، مستقيمة ، منكسرة )	<b>لوط</b> (منحنية	ر الضوء في خط	1. يسي

#### مع فسر العبارات التالية تفسيراً علمياً ·

. يصل ضوء الشمس إلى الأرض رغم وجود فراغ بينهما.
---

	السبب
	2. لا يستطيع محمد رؤية ضوء الشمعة عبر الاسطوانة التي معه.
74 - 2020	السبب

نشاط (3) عزيزي الطالب: قم بتنفيذ نشاط (2) صفحة (75) من الكتاب المدرسي, ثم أجب عن الأسئلة التالية :

### أكمل العبارات التالية بالكلمة المناسبة:

- 1- من المواد التي ينفذ الضوء من خلالها \_\_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ و
  - 2- المواد التي تمنع مرور الضوء من خلالها تسمى مواداً

نشاط (4) عزيزي الطالب: قم بتنفيذ نشاط (3) صفحة (76) من الكتاب المدرسي, ثم أجب عن الأسئلة في كتابك المدرسي ص 76

لا يتكون لها ظل واضح	يتكون لها ظل واضح	المادة
		الماء الصافي
		حقيبة المدرسة
		يد الإنسان
		شباك زجاجي

صنف المواد التالية حسب المطلوب في الجدول بوضع إشارة (/) حسب نوع المادة



