



التفكير الناقد

أوراق عمل وانشطة الفصل الدراسي الاول

الصف الثالث متوسط

ا/ تركي الحسني





ورقة عمل

■ اختر الإجابة الصحيحة :

١- من مستويات التفكير المركب :

☐ التصنيف

☐ الملاحظة

☐ التفكير الناقد

٢- من معوقات التفكير الداخلية :

☐ التقاليد والأعراف

☐ التضليل الاعلامي

☐ الخوف من الفشل

٣ - القدرة على استعمال ما أكتسبه في مواقف مشابهة

☐ التطبيق

☐ الفهم

☐ التذكر

■ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- التفكير هو نشاط عقلي يميز الانسان عن غيره من المخلوقات. ()

٢- من اقسام التفكير البسيط التقييم . ()

٣- التحليل هو القدرة على التفكيك وإيجاد العلاقة بين المكونات. ()

■ أربط كل كلمة في العمود (أ) بمعناها في العمود (ب) :

العمود ب
هو المخطط المدروس الذي يسير فيه الإنسان بمستوى عال من العمليات العقلية
فهم - تقييم - تطبيق - تحليل - ابتكار - تذكر
هو أنشطة عقلية أو ذهنية غير معقدة

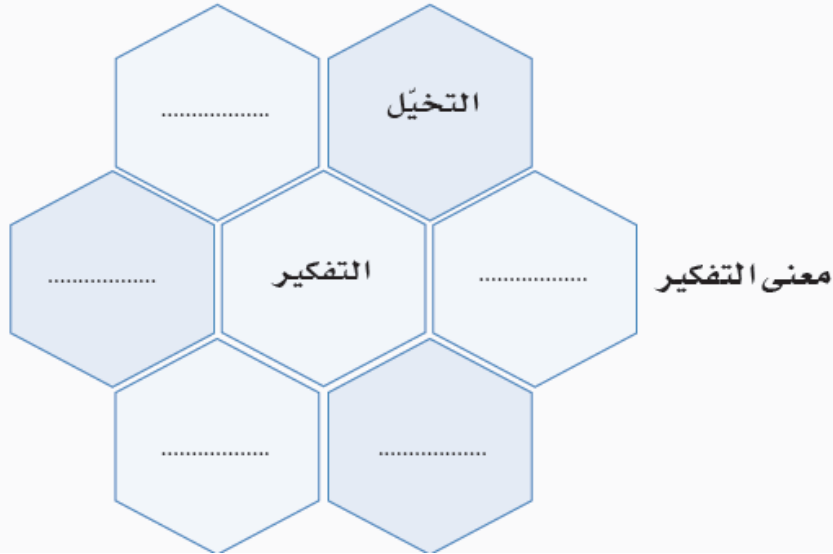
العمود أ
التفكير البسيط
التفكير المركب
مهارات التفكير

أنشطة الدرس

أفهم وأحل



١. أستنتج قائمة لأهم المفردات التي تشكّل معنى التفكير:



أَتَدَرَّبُ (٢)



١. أصِلْ فقراتِ القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب).

القائمة (ب)

القائمة (أ)

- ☐ تحليل المشكلة وتحديد مسار الحل.
- ☐ حفظ وتذكر نص معين.
- ☐ اتخاذ قرار شراء جهاز حاسوب محمول معين بين عدة خيارات متاحة.
- ☐ فهم وتطبيق درس من الدروس اليومية.
- ☐ اختراع روبوت.
- ☐ ملاحظة نمو بذور نوعين من النباتات ومقارنة نموها.
- ☐ إصلاح جهاز إلكتروني.
- ☐ تصنيف أجزاء السيارة بحسب نوع الشركة المصنعة.

التفكير البسيط

التفكير المركب

٢. أقوم مع مجموعتي بتحديد مستوى التفكير الذي مارسناه في التمرين السابق، هل هو بسيط أو مركب؟ مع ذكر السبب.

.....

.....

.....



معنى التفكير الناقد وخطواته

Critical Thinking Definition and Steps

الدرس
الثاني

ورقة عمل

.....

.....

- التفكير الناقد هو:.....
- رتب خطوات التفكير الناقد التالية :
صياغة المشكلة - فحص الأدلة والحجج - الملاحظة - تبني الأفكار والآراء - استكشاف البيانات
اتخاذ القرار - مناقشة الآراء - بناء الأدلة والحجج .

أنشطة الدرس

أفهم وأحلل



اعتمد غاليليو في تفكيره الناقد على جملة من الإجراءات والخطوات للوصول إلى إثبات نظرية كوبرنيكوس الجديدة في علم الفلك إلا أنها مبعثرة في الرسم التالي: رتبها من ١-٨ من البداية إلى النهاية.

☐ اتخاذ القرار وصياغة النظرية.	☐ تمييز نواحي الضعف والقوة في مختلف الآراء حول حركة الكواكب.	☐ تقييم موضوعي لنتائج الحجج الجديدة.
☐ تحديد المشكلة وطرح الأسئلة المناسبة.	☐ تقديم الآراء عن حركة الكواكب بطريقة موضوعية حيادية.	
☐ جمع المعلومات المتداولة عن موضوع حركة الكواكب.	☐ عرض وتصنيف المعلومات المختلفة عن حركة الكواكب.	☐ تقديم الأدلة والبراهين على صحة الموقف الذي اعتمده غاليليو.

٢. أملأ الفراغات باختيار كلمة من الكلمات التالية لأتعرف على أهم خصائص التفكير الناقد:

حجج وبراهين - الآراء - المشكلة - الأسئلة - المعطيات والبيانات - الحياد والموضوعية -
الجدل - الاحتمالات والبدائل.

- لا يسلم الناقد ب..... السائدة قبل النظر في سلامة الحجج التي تقوم عليها.
- الناقد ينطلق من جمع وتصنيف والآراء السابقة بشأن المشكلة التي يعالجها.
- يعيد الناقد صياغة المتداولة ولكنه يبدع أسئلة جديدة.
- يحلل الناقد الآخرين ويحاول فهمها قبل دحضها أو القبول بها ودعمها.
- لا يهمل الناقد أي جانب من جوانب
- يتحرى الناقد ولا ينساق وراء الانطباعات والأهواء الشخصية الضيقة.
- يطرح الناقد الأسئلة الحقيقية ويتجنب العقيم بشأن الأسئلة الوهمية والمشاكل الزائفة.
- لا يتوقف الناقد عند الحل الأسهل بل يبحث دائماً عن



ورقة عمل

- ما الفرق بين الحقيقة والرأي مع التمثيل:

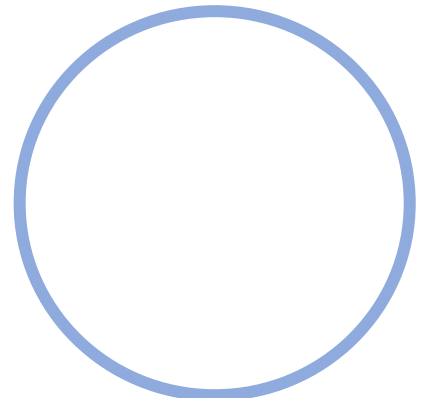
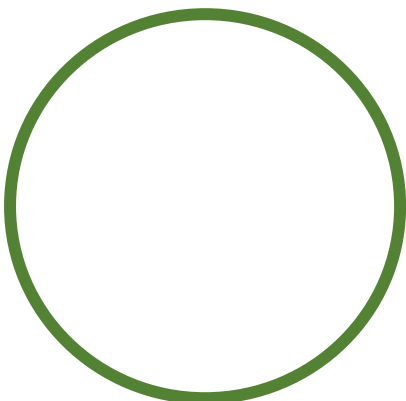
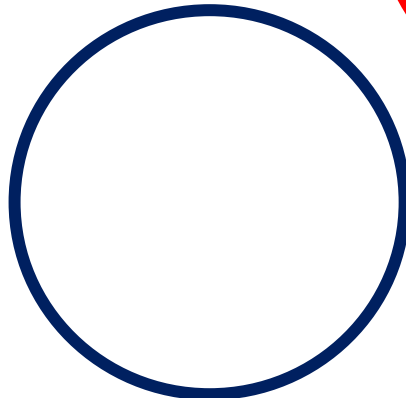
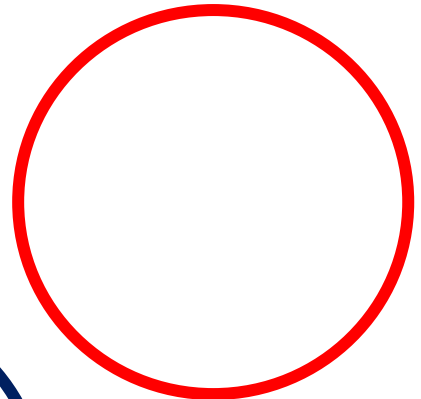
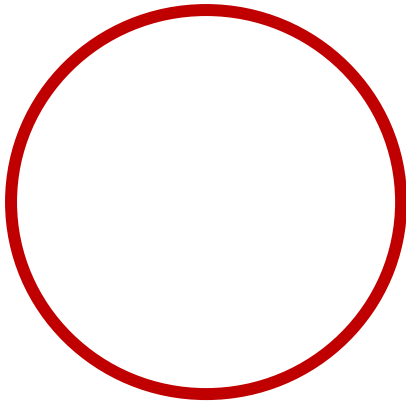
...../ الحقيقة

...../ مثال

...../ الرأي

...../ مثال

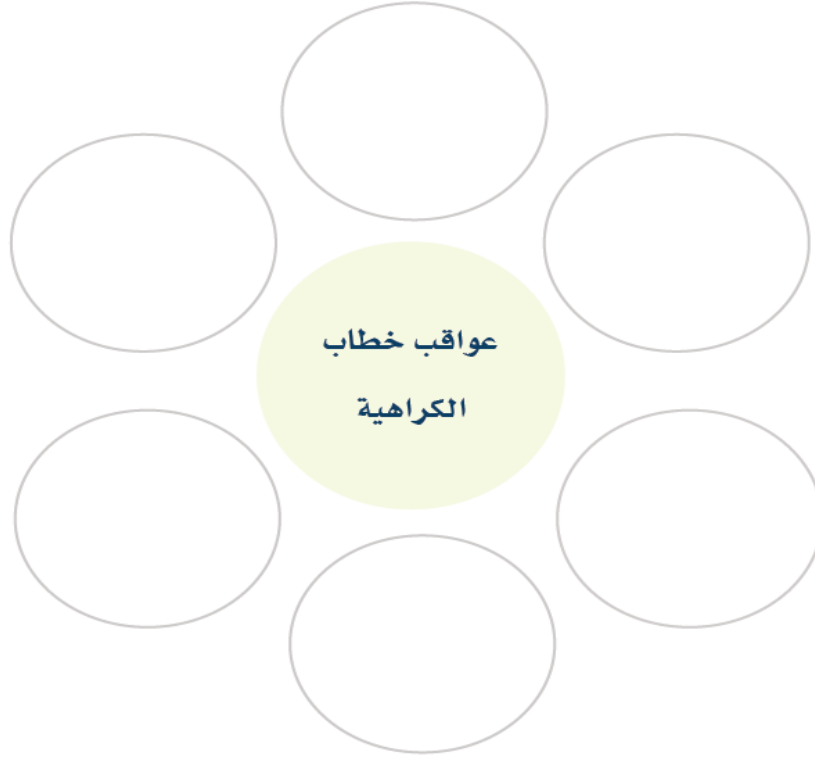
- حرية التعبير ليست مطلقة بل تحدّها حدود منها:



أنشطة الدرس

أفهم وأحلل (٢)

١. أستخلص من أقرأ (٣) ضرورة الابتعاد عن خطاب الكراهية بين أفراد المجتمع الواحد أو بين المجتمعات الإنسانية:



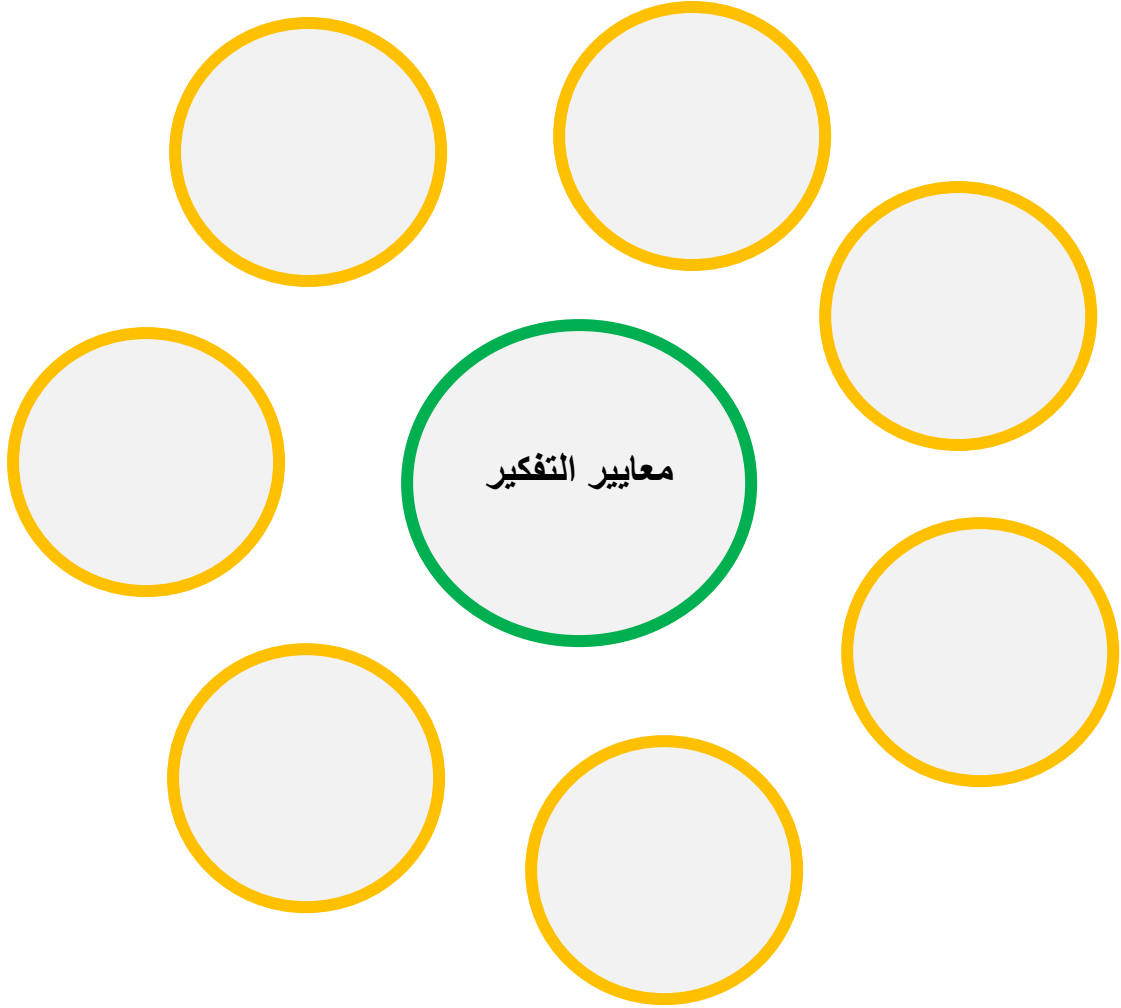
٣. أناقش مع مجموعتي أهمية حدود وضوابط حرية التعبير في كل من العناصر التالية:

العنصر	الأهمية
أمن الوطن ووحدة المجتمع	
الثوابت والرموز الوطنية	
كرامة الفرد	



ورقة عمل

- اكتب معايير التفكير الناقد



• ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- يقصد بالصحة أن تتطابق العبارة أو الحكم مع الموضوع وأن تكون موثوقة المصدر. ()
- ٢- لا يستوجب معيار الإتساع الإلمام بكل جوانب الموضوع. ()

أنشطة الدرس

٤. قد يوقعنا عدم وضوح العبارة في العديد من الأخطاء والمغالطات. أبيت سبب عدم الوضوح فيما يلي:

المجال	العبارة	سبب عدم الوضوح
الكلمة هناك كلمات تحمل أكثر من معنى	في حيننا عين	
الجملة	ليس معي سواك في الحديقة أراك	
الاستدلال	دعمكم لي في بناء مصنعي سوف يكون له أثر كبير في مستقبل أبنائكم؛ لأن هذه التجربة تذكرني بنجاح تجاربي.	

٢. هل يكفي وضوح العبارة أو الاستدلال ليكونا صحيحين؟ أكمل الجدول التالي:

فكرة واضحة وغير صحيحة	فكرة واضحة وصحيحة
مثال: كل الحيوانات تحرّك فُكّها إلى الأسفل.	مثال: كل إنسان لا يستطيع العيش بدون أكسجين.

يقصد بالصحة أن تتطابق العبارة أو الحكم مع الموضوع، وأن تكون موثقة المصدر، وقابلة للتحقق والتثبت.

٣. التزاماً بمعيار الصحة، أكتب السؤال الذي سأطرحه طلباً للتثبت من توافر معيار الصحة في المواقف التالية:

موقف يدل على الشك في الصحة	السؤال الذي يطلب الصحة
التثبت من صحة الدليل أو البرهان الذي يدعم الحجة.	
تقصّي مصداقية مصدر المعلومة.	
فحص الأرقام والإحصاءات المقدمة.	
التثبت من صحة الإجراءات المستخدمة.	
التأكد من صحة الاقتباس ومرجه.	



صفات المفكر الناقد

Characteristics of a Critical Thinker

الدرس الخامس

ورقة عمل

• من سمات المفكر الناقد:

غير طريقة تفكيرك

٤. هناك قانونٌ في علم النفس يقول: "إنه إذا شكّل المرءُ في ذهنه صورةً لما يودُّ أن يفعله، ثم احتفظَ بهذه الصورة وتعلّق بها لفترة طويلة بما يكفي، فإنه يتحوّل لما تخيّلته تماماً". ويليام جيمس

حدثت ذات مرة أن كانت هناك امرأةٌ تبلغُ الثلاثين من العمر تقريباً، وهي متزوجة وأمٌّ لطفلين. نشأت في منزل يوجّه لها من فيه الانتقاد الدائم وغالباً ما تُعامل بقسوة. ونتيجةً لذلك ترسّخت لديها مشاعرٌ عميقة من الدونية وعدم تقدير الذات.

كانت تُسمّ بالسلبية والإحساس بالخوف فاقدةً للثقة بنفسها على الإطلاق، خجولةٌ وتتوارى عن أعين الاهتمام، ولم تُعد نفسها تتحلّى بقيمة خاصة. شعرت بأنها في الحقيقة تفتقر إلى أية موهبة. وبينما كانت تقودُ سيارتها في الطريق إلى المتجر تجاوزت سيارةً أخرى الإشارة الحمراء واصطدمت بها اصطداماً عنيفاً.

عندما استيقظت وجدت نفسها في المستشفى مصابةً بارتجاج طفيف في الدماغ وفقدان كامل للذاكرة. كانت لا تزال قادرةً على التحدّث، ولكنها نسيت تفاصيل حياتها الماضية. لقد فقدت ذاكرتها تماماً. في البداية اعتقد الأطباء أن الأمر سيكون مؤقتاً، لكن الأسابيع مرّت دون أن يرجع إليها أي أثر من ذاكرتها.

زارها زوجها وأطفالها كل يوم، لكنها لم تتعرّف عليهم. كانت الحالة نادرةً تماماً حتى أطباءُ واختصاصيون آخرون أتوا لمعاينتها وفحصها وطرح الأسئلة عليها بشأن حالتها. عادت إلى منزلها في نهاية الأمر وذاكرتها خالية تماماً، ولكنها عقدت العزم على فهم ما حدث لها، فأخذت تقرأ كتب الطبيعة وتدرس جانب التخصص في فقدان الذاكرة بأنواعه. التقت بمختصين في هذا المجال وتحدّثت إليهم، ثم وضعت في النهاية ورقةً بحثيةً عن حالتها.

ولم يمض وقتٌ طويل حتى دُعيت للتحدّث في مؤتمرٍ طبي لكي تعرضَ بحثها، ولتجيبَ عن التساؤلات المتعلقة بحالة فقدان الذاكرة الخاصة بها، وتتقاسم مع الآخرين خبراتها وأفكارها حول علم وظائف الأعصاب.

خلال هذه الفترة حدث أمرٌ مدهش؛ لقد أصبحت شخصاً جديداً تماماً. كل ذلك الاهتمام الذي حظيت به في المستشفى وفيما تلا ذلك جعلها تشعرُ بقيمتها وأهميتها، وبأنها محبوبَةٌ حقاً من عائلتها. حينئذ جاء الاهتمام والترحيب الذي استقبلها به الأطباء المتخصصون فمدّها بقدر أعلى من تقدير الذات. أصبحت إيجابيةً بشكل فريد، ذات ثقةً بنفسها، ولطيفةً المعشر، وفصيحةً اللسان، ومثقةً، وكثيراً ما تُطلبُ كمُحدثةٍ وحُجّةٍ في الحقل الطبي. لقد انمحت كل ذكريات طفولتها السلبية، كما اختفى كذلك شعورها بالدونية. لقد صارت شخصاً جديداً، فغيّرت طريقة تفكيرها وغيّرت حياتها.

المصدر: غير تفكيرك غير حياتك، بريان تراسي، ٢٠١٢م

- مما قرأت في قانون ويليام: " إنَّ المرء إذا شكل في ذهنه صورة لما يود فعله واحتفظ بهذه الصورة فإنه يتحول إلى ما تخيله تمامًا ". أي من جُمل النص التالية تؤيد قانون ويليام؟

- أ. نشأت في منزل يوجه لها الانتقادات دائماً.
- ب. إحساسها بارتجاج طفيف في الدماغ وفقدان الذاكرة.
- ج. عقدت العزم على فهم ما حدث لها فأخذت تقرأ في كتب الطب وتدرس جانب التخصص.
- د. نسيت تلك المرأة تفاصيل حياتها الماضية.

- من المشاعر التي يمكن أن تعتري بعض الناس الإحساسُ بالدونية والسلبية. ومن أسبابها كما ذكر في النص:

- أ. بلغت تلك المرأة سنَّ الثلاثين وهي متزوجة وأم لطفلين.
- ب. معاملة تلك المرأة بالقسوة وتوجيه الانتقاد الدائم.
- ج. شعور المرأة بأنها تقتصر إلى موهبة.
- د. كانت تلك المرأة خجولة تتوارى عن أعين الناس.

- أصبحت تلك المرأة شخصاً جديداً لأنها:

- أ. غيرت طريقة تفكيرها وغيرت حياتها.
- ب. لم تعد تتعرض للإساءة ممَّن حولها.
- ج. عادت إلى منزلها وذاكرتها خالية تماماً.
- د. بسبب تعرُّضها للحادث.

- أي من الأحداث كان كفيلاً بتغيير تلك المرأة؟

- أ. بلوغها سن الثلاثين وإنجابها لطفلين.
- ب. تعرُّضها للحادث وإصابتها بارتجاج طفيف في الدماغ.
- ج. تعرضها للإساءة ممن حولها ومعاملتها بقسوة.
- د. قراءتها للكتب الطبية ودراستها للتخصص ولقاؤها بمختصين والمشاركة في المؤتمر الطبي.

- هل نجحت تلك المرأة في إيصال الفكرة التي تطمح إليها؟

.....

.....

.....

.....



ورقة عمل

- يتطلب التفكير الناقد مهارات معرفية نستطيع تحديد أهمها فيما يلي:

• ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- توضيح هو التحديد العلاقة الاستدلالية بين الأقوال والمسائل والمفاهيم. ()
- ٢- التفسير هو الفهم والتعبير عن المعنى أو الدلالة لعدد من الخبرات أو المواقف . ()
- ٣- امتلاك مهارات التفكير الناقد يجعلنا أكثر قدرة على إقناع الآخرين ()

أنشطة الدرس

فصل التوائم السيامية

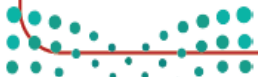
٦. "غريسي" و "روزي"، توأمين سياميّان وُلدا ملتصقتين. التشخيص الطبي يقول إنه إذا فُصلا فإن روزي ستموت من فورها؛ لأنها كانت تتغذى من مجرى دم أختها، وإذا لم يُفصلا فموتهما مؤكد خلال ستة أشهر. ما العمل؟
- الأب والأم رفضا التدخل الجراحي، وتركوا الأمر للتطور الطبيعي للوضع ولما قدره الله.
 - الأطباء طلبوا الإذن بإجراء العملية الجراحية من المحكمة بعد رفض الوالدين.
 - القاضي صرّح بأنه واجه بهذه المناسبة أصعب قضية في حياته المهنية منذ ٢٤ سنة في المحكمة.

- أحرّر فقرة للإجابة عن سؤال: ما العمل؟ وأقدّم الحجة المؤيدة لهذه الإجابة.



- لو علمت أن القاضي أصدر حكمًا يقضي بالإذن للأطباء بإجراء العملية الجراحية للفصل بين التوأمين بغرض إنقاذ حياة "غريسي" وأن "روزي" لم تكن قادرة على الاستمرار في الحياة بقدراتها الخاصة، هل ستغير موقفك وتراجع حجتك؟ قيم وجهة موقف الأطباء ومعقولية حكم القاضي.

- لو علمت أن العملية الجراحية التي استمرّت عشرين ساعة أدّت إلى إنقاذ حياة "غريسي" ووفاة "روزي". فهل ستغير موقفك؟ وما مبررّك في ذلك؟





ورقة عمل

- القواعد الأساسية لطرح الأسئلة :

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- عند افتقاد المعلومة الصحيحة وغياب الحجج والبراهين العقلية تنتشر المغالطات . ()
- ٢- لكي يتصف السؤال بالدهشة فهو بحاجة إلى إبداع وإبتكار. ()

أنشطة الدرس

أَتَدْرَبُ (١)



١. أصِلْ بسهم بين السَّؤال ومهارة التفكير التي ينتمي إليها، وأتخيل سؤالاً طرحته الدكتورة غادة المطيري في أثناء بحثها:

صيغة السَّؤال	السَّؤال الذي طرحته الدكتورة غادة
ما المشكلة...؟	ما الالتهاب؟
ما العلاقة بين...؟	
كيف نستدلّ على...؟	
متى حدث...؟	
ما الأمثلة التي...؟	
ما أوجه الشَّبه...؟	
ما أهميَّة...؟	
كيف نفسّر...؟	كيف يمكن تحديد مكانه والقضاء عليه؟
ما الأجزاء...؟	
كيف نصنّف...؟	
ما الأفضل...؟	
لماذا كان...؟	
ما الطريقة التي...؟	
ماذا نستنتج...؟	
هل يوجد بديل...؟	
ما قيمة...؟	
ما الفرق...؟	
كيف ننظّم...؟	
هل يوجد اختلاف...؟	

يركّب/ يبنّي حادّ

يقيّم/ يحكم

يحلّل/ يستدلّ

يطبّق/ يُمارس

يفهم/ يُقارن/ يُعلّل

يتعرّف/ يتذكّر

