



اختبار عدد 3 في الثلاثي الأول

السنة الخامسة من التعليم الأساسي
مادة الإيقاظ العلمي



المستند: 1

العمّ صالح رجل كبير في السن، عند تنقله في فناء البيت سقط على الأرض بسبب تبلل أرضية المنزل عقب نزول الغيث النافع فأحسّ بألم في رجله وعجز عن الحركة فحمّله ابنه إلى المستشفى وبعد الفحص بالأشعة السينية تبين انه أصيب بكسر.

التعليمة 1 - 1: أعمّر الفراغات بما يلي (خلع - تفتّت - كسر تام مفتوح - كسر غير تام)



1- عند الإصابة بـ **كسر تام مفتوح**.. يبرز طرف العظم المكسور عبر الجلد



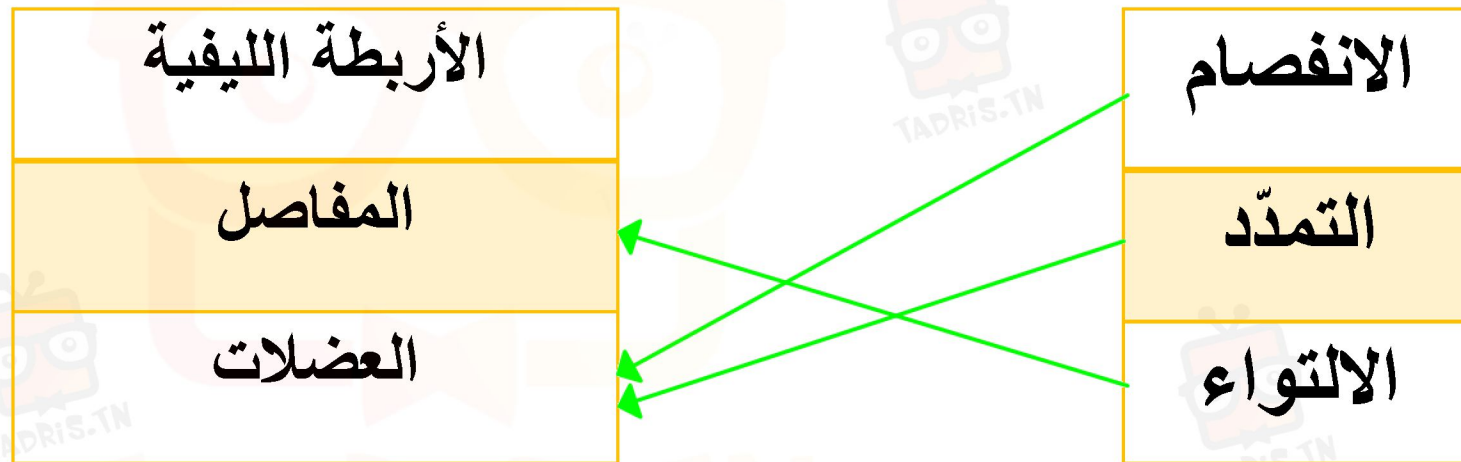
2- عند الإصابة بـ **كسر غير تام**..... يتشقق العظم.



3- عند الإصابة بـ **بتفتّت**..... يتجزأ العظم إلى قطع صغيرة.



التعليمة 2 - 1: أربط بين الحادث وموضعه.



1

1

1



التعليمة 3 - 1:

أثناء وجودنا في المستشفى رأيت صورة معلقة لجسم الإنسان.
أكمل بما يناسب

- 1- عظام .. الفقرات / عظام العنق / عظام الرّسع هي عظام قصيرة
- 2- عظام .. الفخذ / القفصية هي عظام طويلة
- 3- عظام .. لوح الكتف / الجمجمة / الحوض هي عظام مسطحة



السند 2:

أقام العم صالح بالمستشفى لمدة أيام وبعد هذه الفترة غادر المستشفى ونفسه تحدّثه عن الأشعة السينيّة وتوظيف الضّوء بنوعيه الطّبيعي والاصطناعي لمعرفة خبايا الكون.

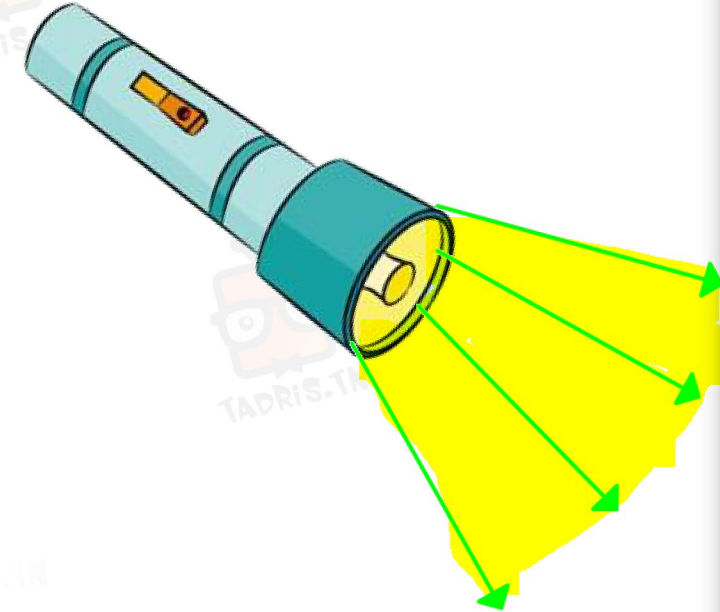
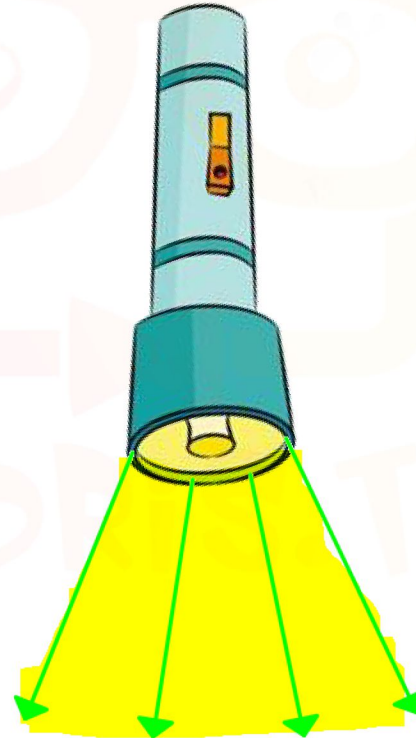
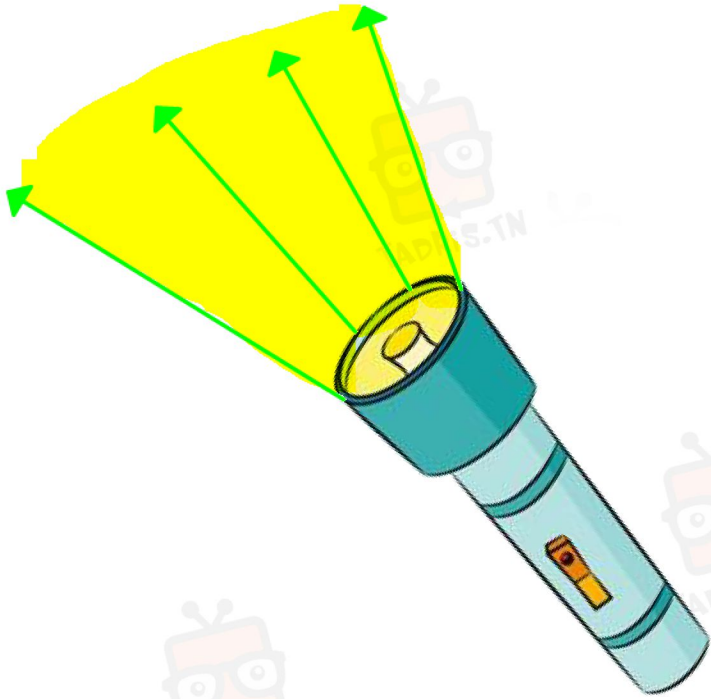
التّعليمية 1 - 2: أصنّف مصادر الضّوء المذكورة حسب الجدول.

نجوم - مصابيح - البرق - مكشاف - النار - شمعة



1- مصادر ضوئية طبيعيّة	2- مصادر ضوئية إصطناعيّة
النجوم ، البرق	المكشاف ، المصابيح
النار	الشمعة

التّعليمة 2 - 2: قال العم صالح: يعود الفضل لابن الهيثم في فهم ظاهرة الضّوء.
أرسم مسارات الضّوء لكل مكشاف





التّعليمة 3 - 2: أصلح الإفادات الخاطئة إن وجدت

- تبعث العين الضّوء إلى الأشياء فتراها

1 تبعث الأشياء أو الأجسام الضّوء لتراها العين

- مفصل الدّنف من المفاصل النّصف متحرّكة

1 مفصل الدّنف من المفاصل المتحرّكة

- العين السّليمة هي الشرط الوحيد للإبصار

1 لتتمّ رؤية الرؤية لأنّها من توفّر العين السّليمة والضّوء
و جسم عاتق



السند 3:

تفطن ابن العم صالح إلى حركات والده وتأملاته من خلال زجاج السيارة.

التعليمة 3:

أكتب التعليل المناسب أمام كل إفادة

أقل من سمك الجسم العاتم لأتحصل على جسم ... شاقّ فشغاف

أزيد في سمك الجسم الشفاف لأتحصل على جسم ... شاقّ فعاتم

أطلي زجاج النوافذ بدهن داكن لأتحصل على جسم ... عاتم