



الاجابات نهاية الصفحة

نموذج 8 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 1 (المرايا)

1) اذا سقط شعاع ضوئي عموديا على سطح عاكس فإن زاوية الانعكاس تساوي

- صفر
- 60
- 90
- 180

2) اذا وضع شخص قلم في جيده الايسر ونظر في مرآة مستوية تظهر صورة القلم جهة لأنها

- اليسار ، معكوسه
- اليسار ، تقديرية
- اليمين ، معكوسه
- اليسار ، تقديرية

3) ابعد صورة الجسم المنكونة في المرآة المستوية دانما ابعد الجسم

- تساوي
- أكبر من
- أصغر من

4) اذا وقف شخص أمام مرآة مستوية على بعد 3 متر تكون المسافة بينه وبين صورته في المرآه

- متر
- 2
- 3
- 4
- 6

5) اذا كانت زاوية سقوط شعاع ضوئي على سطح مرآة مستوية 60° فإن الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تساوي

- 60°
- 45°
- 120°
- 180°

6) عند وضع جسم عند بؤرة مرآة محدبة تتكون له صورة

- حقيقة مصغرة
- حقيقة كبيرة
- حقيقة مساوية
- لا توجد اجابة صحيحة

7) من خواص الصورة المنكونة في المرآة المحدبة

- تقع خلف المرأة
- مصغرة
- معتدلة
- جميع ما سبق

8) اذا وضع جسم على بعد 70 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 40 سم تتكون له صورة على بعد سم من قطبيها

- اكبر من 80
- يساوي 80

• اقل من 40

• يساوي 40

9) اذا وضع جسم مضى على بعد 60 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 30 سم تتكون له صورة

• عند البؤرة

• بين البؤرة والمرآة

• قبل البؤرة

• عند مركز تكور المرأة

10) يجب ان يوضع الجسم على بعد سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 10 سم لتكوين صورة مساوية للجسم

• 5

• 10

• 15

• 20

11) بعد البؤري للمرآة المقعرة يساوي

• نقطتين

• نقطتين

• نقطتين

• نقطتين

12) المسافة بين مركز تكور المرأة وبؤرتها يساوي

• نصف قطر التكور

• قطر التكور

• ربع قطر التكور

• نصف بعد البؤري

13) كل ما يأتي من استخدامات المرأة المقعرة ماعدا

• كشاف الجيب

• المنازل البحرية

• حلقة الذقن

• تثبت على يمين ويسار السائق

14) نقطه وهما تتوازون على سطح العاكس للمرآة الكريية

• قطب المرأة

• قطر التكور

• المركز البصري

• نصف قطر تكور المرأة

15) هي الصورة التي لا يمكن استقبالها على حائل وتقع خلف المرأة

• الصورة الحقيقية

• الصورة التقديرية

• جميع ما سبق

الاجابات نهاية الصفحة

نموذج 8 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 1 (المرايا)

(16) اذا سقط شعاع ضوئي عموديا على سطح عاكس فإن زاوية الانعكاس تساوي

صفر •

60 •

90 •

180 •

(17) اذا وضع شخص قلم في جيده الايسر ونظر في مرآة مستوية تظهر صورة القلم جهة لأنها

اليسار ، معكوسه •

اليسار ، تقديرية •

اليمين ، معكوسه •

اليسار ، تقديرية •

(18) ابعد صورة الجسم المنكونة في المرآة المستوية دانما ابعد الجسم

تساوي •

أكبر من •

أصغر من •

(19) اذا وقف شخص أمام مرآة مستوية على بعد 3 متر تكون المسافة بينه وبين صورته في المرآه

متر

2 •

3 •

4 •

6 •

(20) اذا كانت زاوية سقوط شعاع ضوئي على سطح مرآة مستوية 60° فإن الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تساوي 60° • 45° • 120° • 180° •

(21) عند وضع جسم عند بؤرة مرآة محدبة تتكون له صورة

حقيقة مصغرة •

حقيقة كبيرة •

حقيقة مساوية •

لا توجد اجابة صحيحة •

(22) من خواص الصورة المنكونة في المرآة المحدبة

تقع خلف المرأة •

مصغره •

معتدلة •

جميع ما سبق •

(23) اذا وضع جسم على بعد 70 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 40 سم تتكون له صورة على بعد سم من قطبيها

اكبر من 80 •

يساوي 80 •

- أقل من 40
- يساوي 40

.....(24) إذا وضع جسم مضى على بعد 60 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 30 سم تتكون له صورة

- عند البؤرة
- بين البؤرة والمرآة
- قبل البؤرة

• **عند مركز تكور المرأة**

.....(25) يجب أن يوضع الجسم على بعد سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 10 سم لتكون صورة متساوية للجسم

- 5
- 10
- 15
- **20**

.....(26) بعد البؤري للمرآة المقعرة يساوي

- **نق 2**
- نق 3
- نق
- نق 2

.....(27) المسافة بين مركز تكور المرأة وبؤرتها يساوي

- نصف قطر التكور
- قطر التكور
- **ربع قطر التكور**
- نصف بعد البؤري

.....(28) كل مما يأتي من استخدامات المرأة المقعرة ماعدا

- كشاف الجيب
- المنازل البحرية
- حلقة الذقن
- **تثبت على يمين ويسار السائق**

.....(29) نقطه وهما تتوسط السطح العاكس للمرآة الكريية

- **قطب المرأة**
- قطر التكور
- المركز البصري
- نصف قطر تكور المرأة

.....(30) هي الصورة التي لا يمكن استقبالها على حائل وتقع خلف المرأة

- الصورة الحقيقية
- **الصورة التقديرية**
- جميع ما سبق