

الاسم :

دوال القوة

الصف : 12 عام

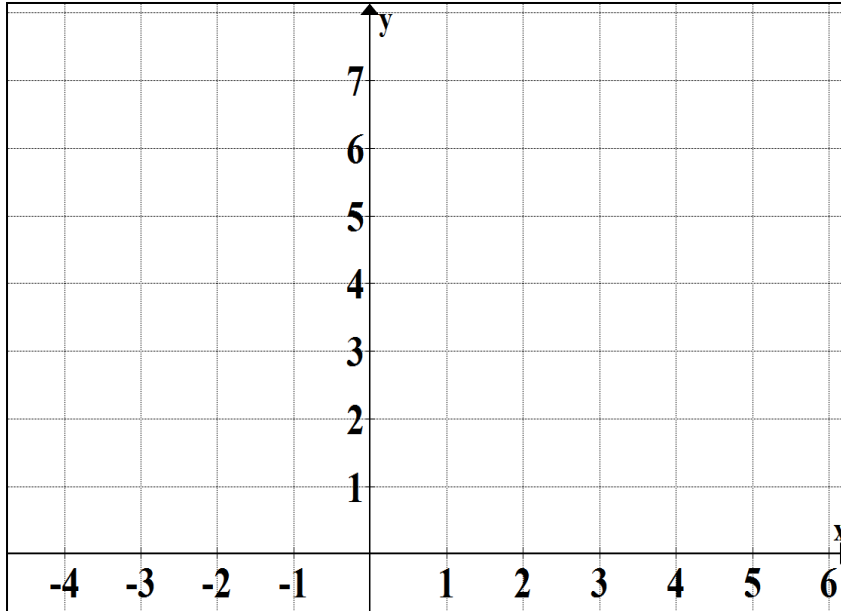
تبرين موجه ص 87

1- تمثيل دالة القوة بيانياً وتحليلها

$$f(x) = 3x^6$$

مثل الدالة بيانياً وحللها .

x							
y							



- 1- المجال : .....
- 2- المدى : .....
- 3- التناظر : .....
- 4- الاتصال : .....
- 5- التزايد : .....
- 6- التناقص : .....
- 7- القيمة العظمى : .....
- 8- القيمة الصغرى : .....
- 9- السلوك الطرفي : .....

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

الاسم :

دوال القوة

الصف : 12 عام

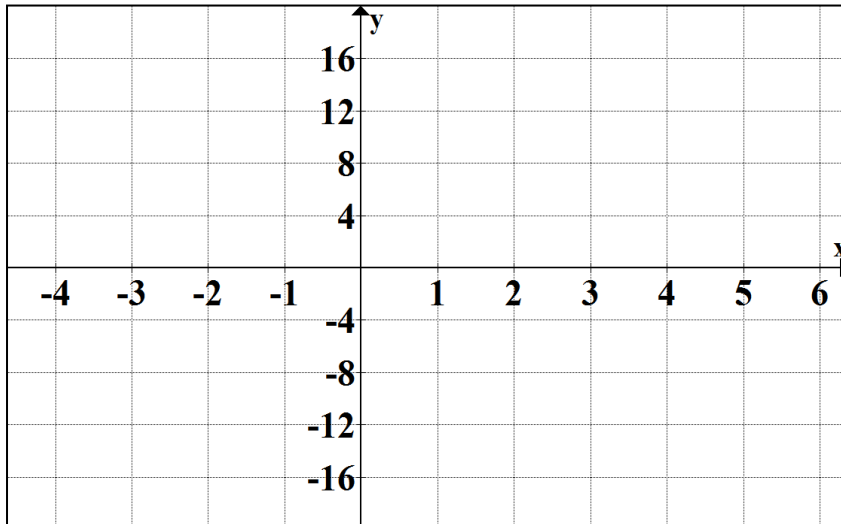
تبرين موجه ص 87

1- تمثيل دالة القوة بيانياً وتحليلها

$$f(x) = -\frac{2}{3}x^5$$

مثل الدالة بيانياً وحللها .

x							
y							



- 1- المجال : .....
- 2- المدى : .....
- 3- التناظر : .....
- 4- الاتصال : .....
- 5- التزايد : .....
- 6- التناقص : .....

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

الاسم :

دوال القوة

الصف : 12 عام

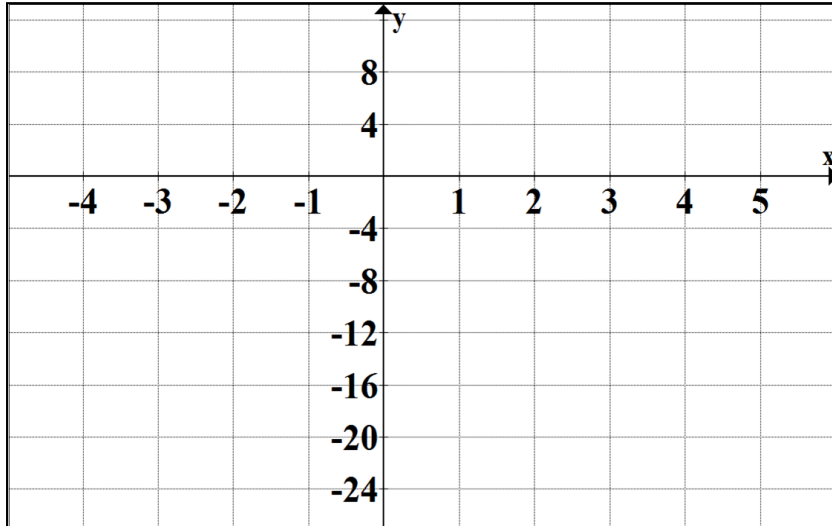
تبرين موجه ص 88

1- تمثيل دالة القوة بيانياً وتحليلها

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^{-4}$$

مثل الدالة بيانياً وحللها .

x							
y							



$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

1 - المجال :

2- المدى :

3- التناظر :

4- الاتصال :

5- التزايد :

6- التناقص :

7- السلوك الطرفي :

الاسم :

دوال القوة

الصف : 12 عام

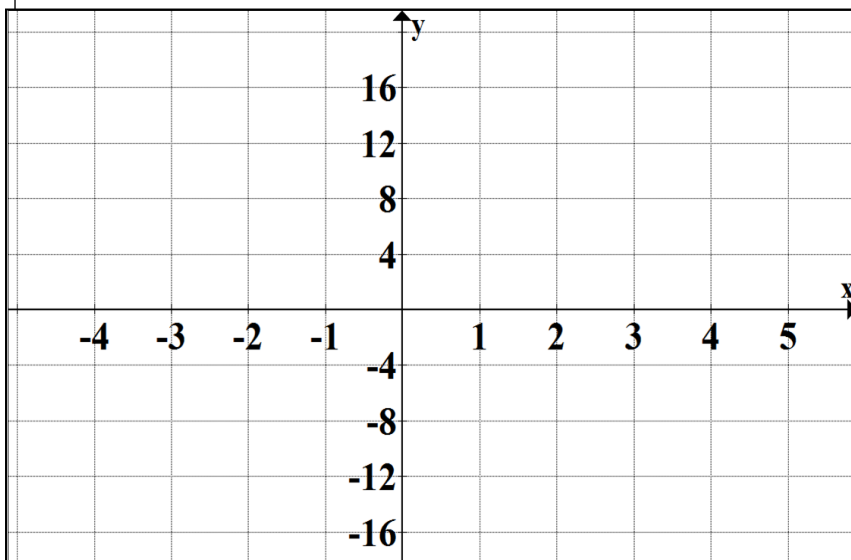
تبرين موجه ص 88

1- تمثيل دالة القوة بيانياً وتحليلها

$$f(x) = 4x^{-3}$$

مثل الدالة بيانياً وحللها .

x							
y							



$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

1 - المجال :

2- المدى :

3- التناظر :

4- الاتصال :

5- التزايد :

6- التناقص :

7- السلوك الطرفي :

الاسم :

دوال القوة

الصف : 12 عام

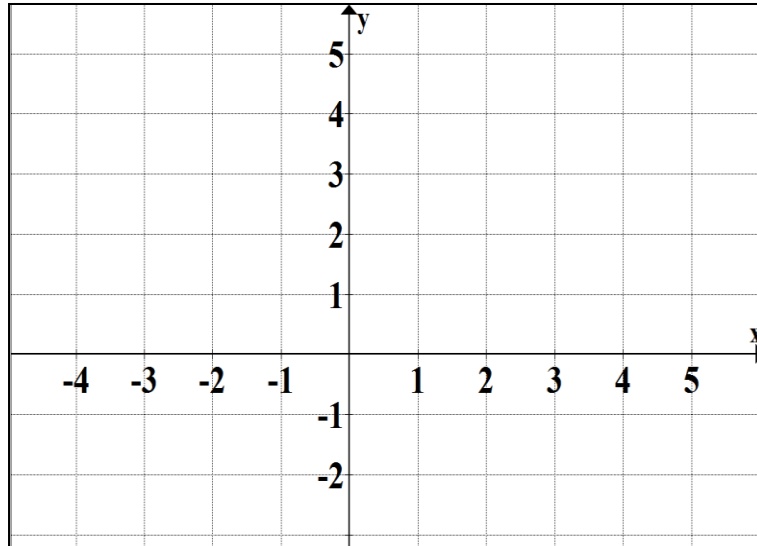
تبرين موجع ص 88

2- تمثيل الدوال ذات الأسس النسبية بيانياً وتحليلها

مثل الدالة بيانياً وحللها .

$$f(x) = 2x^{\frac{3}{4}}$$

x							
y							



- 1 - المجال : .....
- 2 - المدى : .....
- 3 - التناظر : .....
- 4 - الاتصال : .....
- 5 - التزايد : .....
- 6 - التناقص : .....

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

7- السلوك الطرفي :

الاسم :

دوال القوة

الصف : 12 عام

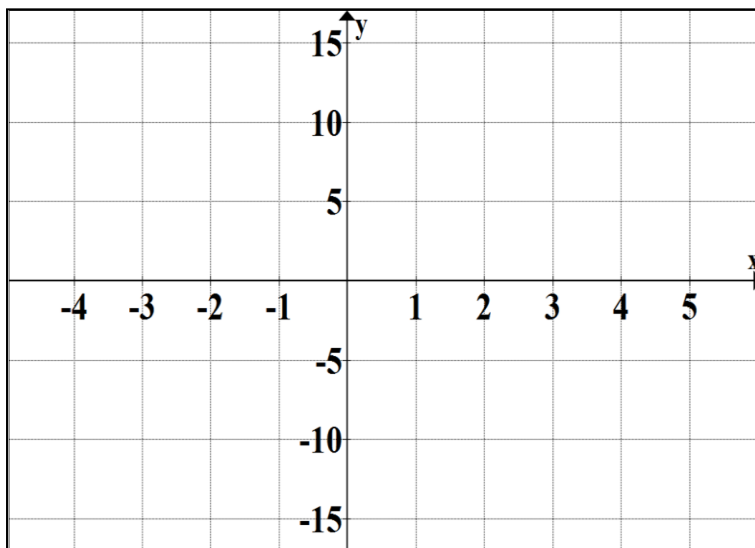
تبرين موجع ص 88

2- تمثيل الدوال ذات الأسس النسبية بيانياً وتحليلها

مثل الدالة بيانياً وحللها .

$$f(x) = 10x^{\frac{5}{3}}$$

x							
y							



- 1 - المجال : .....
- 2 - المدى : .....
- 3 - التناظر : .....
- 4 - الاتصال : .....
- 5 - التزايد : .....
- 6 - التناقص : .....

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \dots\dots\dots$$

7- السلوك الطرفي :

الصف : 12 عام

دوال القوة والدوال الجذرية

الاسم :

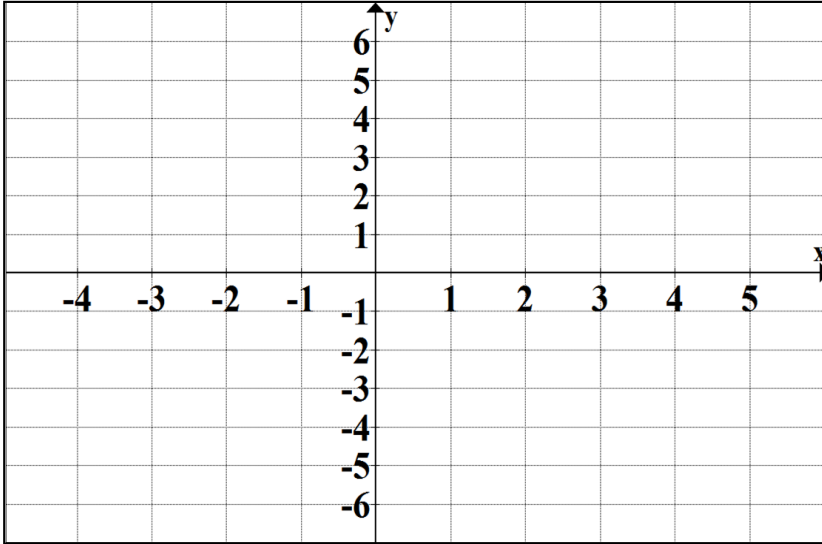
3- تمثيل الدوال الجذرية بيانياً وتحليلها

تبرين **موجه** ص 90

$$f(x) = -\sqrt[3]{12x^2 - 5}$$

مثل الدالة بيانياً وحللها .

x							
y							



$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$$

- 1 - المجال : .....
- 2 - المدى : .....
- 3 - التناظر : .....
- 4 - الاتصال : .....
- 5 - التزايد : .....
- 6 - التناقص : .....
- 7 - السلوك الطرفي : .....

الصف : 12 عام

دوال القوة والدوال الجذرية

الاسم :

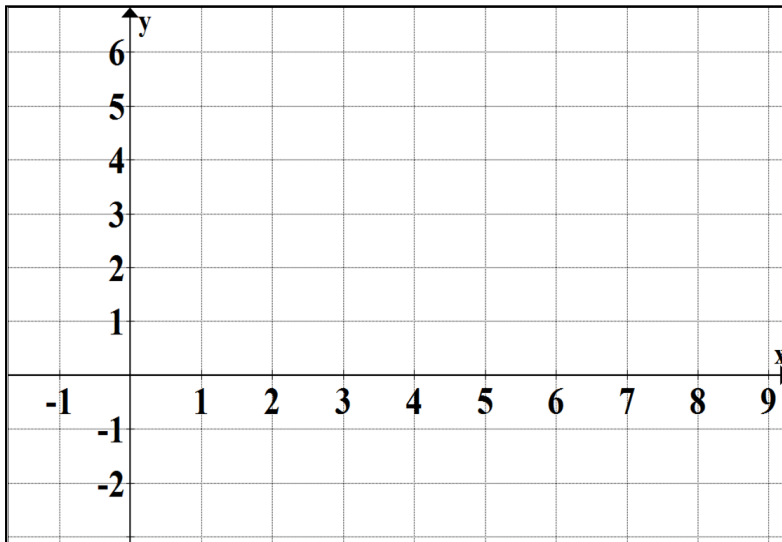
3- تمثيل الدوال الجذرية بيانياً وتحليلها

تبرين **موجه** ص 90

$$f(x) = \frac{1}{2} \sqrt[4]{2x^3 - 16}$$

مثل الدالة بيانياً وحللها .

x							
y							



$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$$

- 1 - المجال : .....
- 2 - المدى : .....
- 3 - التناظر : .....
- 4 - الاتصال : .....
- 5 - التزايد : .....
- 6 - التناقص : .....
- 7 - السلوك الطرفي : .....