

Opgave 1:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 5:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 9:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 - 2x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 2:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 6:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + 2 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 10:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 3:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 7:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -8x - 2x^3 + x^2$$

Bestem f' .

Opgave 11:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 4:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 8:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + x^3 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 12:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + x^5 - 2x^5$$

Bestem f' .

Opgave 13:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 17:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x^3 - 2x^2 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 21:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 14:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 5x^3 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 18:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 - 2$$

Bestem f' .

Opgave 22:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x - 2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 15:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 - 2x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 19:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 9x^2 - 2x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 23:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 16:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 20:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 5 + \frac{1}{x^3} - 2$$

Bestem f' .

Opgave 24:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -3x^6 + 2x^5 - 2x^4 + x^3 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 25:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 29:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = e^x + x^2 + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 33:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 7x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 26:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 - 2x^5 + \ln(x)$$

Bestem f' .

Opgave 30:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 34:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -9x^3 + x^5 + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 27:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 31:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^5 + x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 35:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 - 2$$

Bestem f' .

Opgave 28:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 + 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 32:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x^2 + 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 36:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + 2x + \frac{1}{x^3}$$

Bestem f' .

Opgave 37:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 6x^2 - 1 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 41:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + 2x^4 + x^3 + x^2 + 2x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 45:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + x^3 - 2x^2 - 2$$

Bestem f' .

Opgave 38:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x - 1 + x^2$$

Bestem f' .

Opgave 42:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + 2x^3 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 46:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 39:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 - 2x^3 + \frac{1}{x^2}$$

Bestem f' .

Opgave 43:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^5 + \frac{1}{x} + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 47:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -4x^3 + 2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 40:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 + \frac{1}{x^2} + x^5 + x^3 - 1 + x^3$$

Bestem f' .

Opgave 44:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + 2x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 48:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x + \frac{1}{x} + \frac{1}{x^3} + e^x + x^4 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 49:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^6 - 2x^5 - 2x^4 + x^3 + x^2 + x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 53:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 - 2 + 2x^4 + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 57:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x + \frac{1}{x} + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 50:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 54:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 58:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 - 2$$

Bestem f' .

Opgave 51:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + x^2 - 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 55:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + \frac{1}{x} + x^5$$

Bestem f' .

Opgave 59:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + 2x^5 + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 52:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x} + e^x - 2x^3 + 2$$

Bestem f' .

Opgave 56:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 60:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 61:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2$$

Bestem f' .

Opgave 65:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -1 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 69:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + x^3$$

Bestem f' .

Opgave 62:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^6 + x^5 + x^3 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 66:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 70:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -5x^5 - 2x^4 + x^3 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 63:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^6 + 2x^5 + 2x^4 - 2x^3 + 2x^2 - 2x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 67:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + 2x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 71:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^4 + 2x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 64:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x^3} + 2x^2 - 2x^4$$

Bestem f' .

Opgave 68:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 + x^3$$

Bestem f' .

Opgave 72:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 73:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 77:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 8x^5 + e^x + 2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 81:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 74:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 4x^3 - 2x^2 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 78:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2 + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 82:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 75:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 + x^4 + \frac{1}{x^3}$$

Bestem f' .

Opgave 79:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 + e^x + x$$

Bestem f' .

Opgave 83:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 76:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + x^3 + x^2 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 80:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^5 + x^4 + x^3 + 2x^2 - 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 84:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 85:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 9x^2 - 2x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 89:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 93:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 - 2x + 2x^3$$

Bestem f' .

Opgave 86:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + x^2 + \ln(x)$$

Bestem f' .

Opgave 90:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x} + x^3 + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 94:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -7x^2 + x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 87:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 91:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 - 2 + \frac{1}{x^3}$$

Bestem f' .

Opgave 95:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 + \ln(x) - 2x^4$$

Bestem f' .

Opgave 88:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x + x^3 + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 92:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + 2x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 96:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 5x^5 + x^4 + x^3 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 97:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + e^x + \frac{1}{x}$$

Bestem f' .

Opgave 101:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 - 2x + e^x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 105:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 98:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2 + 2$$

Bestem f' .

Opgave 102:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 - 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 106:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 99:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 - 2$$

Bestem f' .

Opgave 103:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x^2} - 2x^3 + 2x^4$$

Bestem f' .

Opgave 107:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 100:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 104:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 108:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2 + 2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 109:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^5 + 2x^4 - 2x^3 + x^2 - 2$$

Bestem f' .

Opgave 113:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2 + x^3 + x - 2x^5 + x^5 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 117:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 110:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + \frac{1}{x^2} + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 114:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + 2x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 118:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 + \ln(x) + 2x^5$$

Bestem f' .

Opgave 111:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 115:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^4 - 1 + 2x^4 + x^5$$

Bestem f' .

Opgave 119:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 - 2 + \frac{1}{x^3} + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 112:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -6x^3 + \frac{1}{x^3} + 2$$

Bestem f' .

Opgave 116:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + x^2 + 1$$

Bestem f' .

Opgave 120:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + x^3 + 2$$

Bestem f' .

Opgave 121:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x + \frac{1}{x^3} + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 125:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + x$$

Bestem f' .

Opgave 129:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x} + x^5 - 2x + 2x^5 + \ln(x)$$

Bestem f' .

Opgave 122:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -7x + 2x^3 + 2$$

Bestem f' .

Opgave 126:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 - 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 130:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -5x^6 + x^5 + 2x^4 + 2x^3 - 2x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 123:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + x^2 + 2x + x^2$$

Bestem f' .

Opgave 127:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + 2x^5$$

Bestem f' .

Opgave 131:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + \frac{1}{x^3}$$

Bestem f' .

Opgave 124:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 2x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 128:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 2x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 132:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 + 1$$

Bestem f' .

Opgave 133:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 137:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^6 + 2x^5 + x^4 + x^3 - 2x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 141:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 134:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^6 - 2x^5 - 2x^4 + 2x^3 + x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 138:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -10x^5 + 2x^4 + x^4$$

Bestem f' .

Opgave 142:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + x^2 + 2x^4$$

Bestem f' .

Opgave 135:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 139:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^4 + x^3 + x^2 + x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 143:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 2x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 136:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 140:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 2x^2 - 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 144:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^6 + x^5 + x^3 + 2x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 145:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 149:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + x^3 + x^2 + 2x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 153:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 4x^2 - 2x^4 + e^x$$

Bestem f' .

Opgave 146:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 1 + 2x^4 + \ln(x)$$

Bestem f' .

Opgave 150:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 + x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 154:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 147:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^6 + x^5 + x^4 - 2x^3 + x^2 - 2x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 151:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 155:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^6 + 2x^2 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 148:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x - 2x - 1 + \frac{1}{x^3} + 2x^5$$

Bestem f' .

Opgave 152:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x} + x^5$$

Bestem f' .

Opgave 156:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^3 + \frac{1}{x^2} + 2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 157:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 161:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + 1$$

Bestem f' .

Opgave 165:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 + 2x^3 - 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 158:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = e^x + x^3 + 2x^4 + \frac{1}{x}$$

Bestem f' .

Opgave 162:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 166:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 159:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 + 2x^4 + 2x^5$$

Bestem f' .

Opgave 163:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 167:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 160:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + x + x^2$$

Bestem f' .

Opgave 164:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + x^3 + 2x^5$$

Bestem f' .

Opgave 168:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x + 1 - 2x^5 - 2x^3 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 169:

En funktion f er givet ved:

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

Bestem f' .

Opgave 173:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^5 + x^4 + x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 177:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 170:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -9x^3 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 174:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 + 2x + x^3$$

Bestem f' .

Opgave 178:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^5 - 2x^4 + x^3 - 2x^2 - 2x - 2$$

Bestem f' .

Opgave 171:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 + x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 175:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x^3} + \ln(x) + 2x^5 + x^3$$

Bestem f' .

Opgave 179:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^6 + x^5 - 2x^4 + x^3 + x^2 + 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 172:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -5x^3 + x^2 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 176:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 180:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^3 + e^x + x^3 + x^5 + x^4 + x$$

Bestem f' .

Opgave 181:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + x^3 + 2x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 185:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2$$

Bestem f' .

Opgave 189:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 182:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + x^2 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 186:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -9x^6 + x^5 + x^3 - 2x^2 + x$$

Bestem f' .

Opgave 190:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + 2 + x^5$$

Bestem f' .

Opgave 183:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^2 - 2x + 2$$

Bestem f' .

Opgave 187:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 2x^4 + x^2 - 2x$$

Bestem f' .

Opgave 191:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 184:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2 + x^5 + \frac{1}{x^2}$$

Bestem f' .

Opgave 188:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -1 - 2x^2 + x^3 - 2x^3$$

Bestem f' .

Opgave 192:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + x + 1$$

Bestem f' .

Opgave 193:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = 1 - 2x^2 - 2x^2$$

Bestem f' .

Opgave 196:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x^3} + x^4 + x^2$$

Bestem f' .

Opgave 199:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = -2x^2 - 1$$

Bestem f' .

Opgave 194:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \ln(x) + \frac{1}{x}$$

Bestem f' .

Opgave 197:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 2x - 1$$

Bestem f' .

Opgave 200:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^4 + x^3 + x^2 + 2x$$

Bestem f' .

Opgave 195:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = \frac{1}{x} + e^x + \ln(x)$$

Bestem f' .

Opgave 198:

En funktion f er givet ved:

$$f(x) = x^2 + x - 2$$

Bestem f' .