

سلسلة تحضيرية لمستوى الرابعة متوسط 2024

التمرين الرابع:

جد المجاهيل التالية

$$A = 3x + 5$$

$$B = 5 \div 6x$$

$$C = 6x + 2x - 4x + 4$$

$$D = 3x \times 5$$

التمرين الخامس:

أكتب على شكل قوة العدد الطبيعي :

$$A = (2^2)^3 \quad B = \frac{2^6}{2^{-2}} \quad C = 5^4 \times 3^4$$

$$D = (10^3)^2 \times 10^{-2} \quad E = \frac{2^6}{2^{-2}}$$

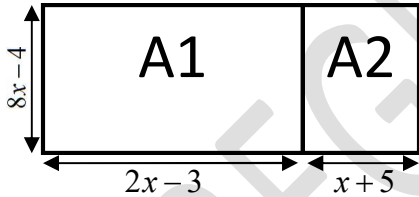
التمرين السادس:

اكتب الأعداد التالية كتابة علمية

$$A = 0.0000000000037 \quad B = 583.000000000$$

التمرين السابع:

إليك الشكل التالي:



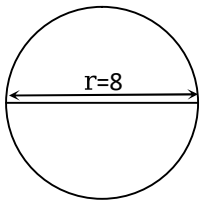
(1) عبر بدلالة x عن A_1 و A_2

(2) عبر بدلالة x عن مساحة الشكل A

(3) أحسب كل من A_1 و A_2 ثم A من أجل

$$x = 6$$

التمرين للعقل:



$$r = 8$$

إليك هذه الدائرة بقطر

قسمها الى اربعة اجزاء متساوية

باستعمال اربعة خطوط لايشترط فيها الاستقامة

التمرين الأول :

احسب الأعداد التالية:

$$A = (5) - (-2) + (-3) + (4)$$

$$B = (-2) - (-3) + (6) - (4)$$

$$C = (-2) \times (-3) - (-6) + (13)$$

$$D = (-12) \div (2) + (6)$$

$$E = (24) \times (-2) + (2) - (50)$$

$$F = (2) \times (-2) + (14) \div (-2)$$

$$G = (-20) \div (-20) + (4)$$

$$H = (50) + (-20) \div (2) + (-4)$$

$$I = (-2) \times (-3) + (6) - (4)$$

$$J = (16) \div (-2) + (8) + (-4)$$

$$K = (10) + (-2) \times (3)$$

$$L = (22) - (12) \div (2)$$

التمرين الثاني :

حوط

• اللون الاخضر، الكسور الأقل من 01

• اللون الأزرق، الكسور التي تساوى 01

• اللون الأحمر، الكسور الأكبر من 01

$$\frac{12.9}{12.9} \quad \frac{285.698}{286.598} \quad \frac{1287}{128} \quad \frac{0.03}{0.3} \quad \frac{90.02}{90.20}$$

$$\frac{0.1}{0.10} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{98}{1} \quad \frac{168}{167} \quad \frac{28}{13}$$

التمرين الثالث:

(1) أكتب الأعداد التالية مقام كل منها 24

$$A = \frac{1}{2} \quad B = \frac{4}{6} \quad C = \frac{4}{3} \quad D = \frac{3}{12} \quad E = \frac{1}{1}$$

(2) بسط العددين A و B

$$A = \frac{12}{3} + 4 \quad B = \frac{12}{3} - 3$$

بعد تبسيطهما اجمع كل من A و B