

الاسم:
 اللقب:
 القسم:

العلامة: 20/

• احسب قيمة D من أجل $x = -1$

.....

(6) في متوسطة العربي التبسي يوجد 760 تلميذ، نجح منهم في نهاية السنة 575 تلميذاً.
 • ما هي النسبة المئوية للتلاميذ الناجحين؟

.....

• إذا كان 60% من الناجحين ذكور، ما هو عدد الاناث الناجحين؟

.....

(7) قطعت سيارة مسافة 280km خلال 2,3h.
 • أوجد السرعة المتوسطة لهذه السيارة.

.....

• ما هي المسافة التي قطعها السيارة خلال 1h؟

.....

(1) احسب A واكتبه على أبسط شكل ممكن:

$$A = \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \times \frac{4}{7} = \dots$$

A =

A =

A =

A =

(2) احسب العدد B حيث:

$$B = (-1) \times (+6.5) \times (-3.2) \times (+7) \times (-2.5)$$

B =

B =

(3) اكتب الأعداد الآتية على شكل a^n حيث a و n عددان نسبيان صحيحان

$$3^{-1} \times 3^4 = \dots \quad (10^{-3})^2 = \dots$$

$$\frac{5^{-11}}{5^{-9}} = \dots \quad 2^3 \times 6^3 = \dots$$

(4) أكتب العدد C كتابة علمية:

$$C = \frac{7 \times 10^{-2} \times 0.6 \times 10^{-6}}{3 \times 10^{-9}}$$

C = ...

C = ...

C = ...

C = ...

(5) أنشر وبسط العبارة D حيث:

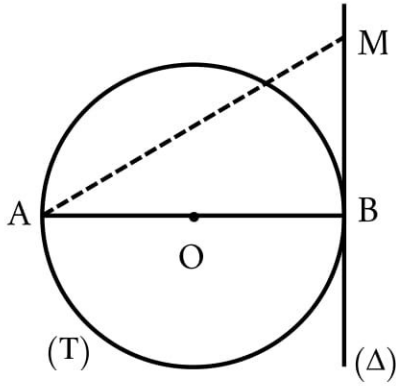
$$D = (3x - 6)(x + 2)$$

D =

D =

D =

D =



(8) لاحظ الشكل الآتي جيدا:

[AB] قطر للدائرة (T)

(Δ) مماس للدائرة (T) في النقطة B، حيث:

MB=2,5 cm و AB=4 cm

• بين أن المثلث ABM قائم

.....

.....

• احسب الطول AM

.....

.....

.....

.....

• احسب $\cos \widehat{MAB}$

.....

.....

.....

.....

• استنتج قياس الزاوية \widehat{MAB}

.....

.....

.....

عليك بالتركيز جيدا أثناء الإجابة، تجنب التشطيب، أكتب بخط واضح ومقروء.

بداية موفقة للجميع

منقولة من صفحة الأستاذ ذيب للرياضيات

<https://www.facebook.com/Dib.Maths/>