تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات — السنة الرابعة متوسط

الاسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

العلامة: ... ... /20

1) احسب A واكتبه على أبسط شكل ممكن:

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

$A =$.....

$A =$.....

$A =$.....

$A =$.....

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 وَ n عددان نسبيان صحيحان

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

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

4) أكتب العدد C كتابة علمية:

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

$C = \cdots$

$C = \cdots$

$C = \cdots$

$C = \cdots$

5) أنشر وبسط العبارة D حيث:

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

$D =$.....

$D =$.....

$D =$.....

$D =$.....

- احسب قيمة D من أجل $x = -1$

.....

.....

.....

6) في متوسطة العربي التبسي يوجد 760 تلميذ، نجح منهم في نهاية السنة 575 تلميذا.

- 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.

.....

.....

.....

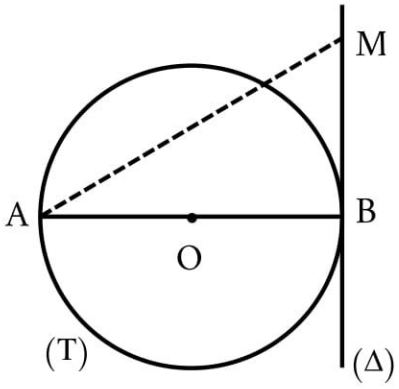
.....

- ما هي المسافة التي قطعتها السيارة خلال 1h؟

.....

.....

.....



8) لاحظ الشكل الآتي جيدا:

[AB] قطر للدائرة (T)

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

AB=4 cm و MB=2,5 cm

- بين أن المثلث ABM قائم

.....

.....

- احسب الطول AM

.....

.....

.....

.....

- احسب $\cos \widehat{MAB}$

.....

.....

.....

.....

- استنتج قيس 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/