متوسطة : قرابصي عبد الله – عين مليلة –

السنة الدراسية: 2024/2023

تقويم التشخيصي في مـادة الرياضيات

العلامة :

الإسم واللقب :.....

القسم : 4 م....

I. أنشطة عددية : ضع علامة ☒ أمام الإجابة الصحيحة

1) حاصل القسمة المدور إلى 0,01 للعدد 16 على 7 :

2,27	☐
2,28	☐
2,29	☐

2) ناتج المجـموع الجبـري التالي $11+7\times2-3$ هو :

0	☐
18	☐

3) إخـتر الإجابة الصحيحة من بين الاجابات الآتية :

$\frac{-5}{4}=\frac{-9}{8}$	☐
$\frac{-5}{4}>\frac{-9}{8}$	☐
$\frac{-5}{4}>\frac{-9}{8}$	☐

4) ماهي قيمة الأس n حتى تكون الإجابة صحيحة : $10^n\times10^2=10^6$

3	☐	4	☐	5	☐

5) إختر الإجابة الصحيحة : $A=(-3)^2\times(+2)\times(-4)\times(+10)$

إشارة العبارة A :	موجبة	سالبة
	☐	☐

6) الكتابة العلمية للعدد $Q=\frac{6\times10^5\times40\times(10^3)^2}{5\times10^7}$ هي :

480×10^3	☐
48×10^4	☐
$4{,}8\times10^5$	☐

7) نشر العبارة $k=(2x-3)(1+x)$ هي :

$k=2x^2-x-3$	☐
$k=2x^2+5x-3$	☐
$k=2x^2+5x+3$	☐

8) انخفض منسوب مياه سبخة الزمول المالحة بأولاد زواي بـ 35 % سنة 2022 ثم زاد بـ 35 % سنة 2023 :

هل عاد منسوب المياة كما كان عليه؟	لا	صحيح
	☐	☐

www.dzexams.com

II. أنشطة هندسية : اختر دوما الإجابات الصحيحة

1) ABC مثلث قائم في B معناه :

$BC^2 = AB^2 + AC^2$	☐
$AC^2 = BA^2 + BC^2$	☐
$AB^2 = CA^2 + CB^2$	☐

2) IJK مثلث قائم في I حيث : $IJ = 30mm$ و $JK = 40mm$.
قيمة الطول IK هي :

$50mm$	☐	$60mm$	☐	$50mm$	☐

3) EFG مثلث قائم في E حيث : $EF = 3cm$ و $E\hat{F}G = 30°$
القيمة التقريبية إلى 0,1 للطول FG هي :

$3,4cm$	☐	$3,5cm$	☐	$3,6cm$	☐

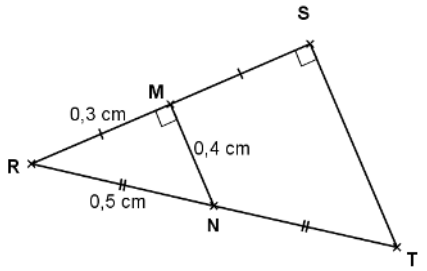
4) يتقايس مثلثين إذا تقايست فيهما :

	صحيح	لا
ثلاث زوايا	☐	☐
ضلعان و زاوية محصورة بينهما	☐	☐

5) في الدائرة :

	صحيح	لا
مركز ثقل المثلث تكون في نقطة تلاقي متوسطاته	☐	☐
مركز الدائرة المُحاطة بالمثلث تكون في نقطة تلاقي محاوره	☐	☐
مركز الدائرة المُحيطة بالمثلث القائم تكون في منتصف وتره	☐	☐

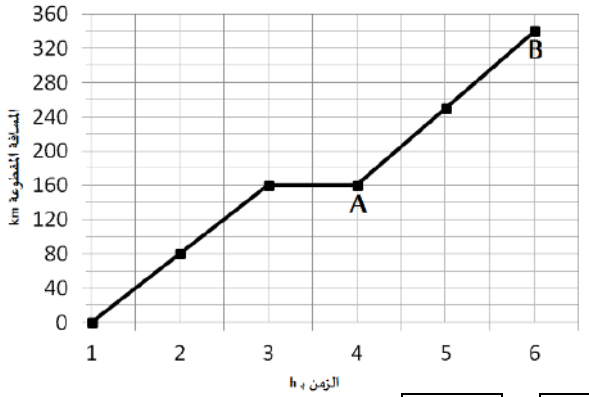
6) عين الإجابات الصحيحة :



$(MN)//(ST)$	☐	$ST = 0,8cm$	☐

III. تنظيم معطيات : تأكد قبل أن تختار الإجابة

1) المخطط أسفله يمثل تنقل سائق شاحنة نقل البضائع خلال فترة عمله :



	صحيح	لا
هل المخطط يمثل وضعية تناسبية :	☐	☐
هل المسافة المقطوعة بين النقطتين A و B هي 200km :	☐	☐

2) هل سرعة الشاحنة بين النقطتين A و B.

$90km/h$	☐	$80m/\min$	☐	$25m/s$	☐

إمسح الكود QR و قم بالإجابة و ستحصل على النتيجة فور إنتهائك من الإجابة

SCAN ME

www.dzexams.com