تقويم تشخيصيّ في مادّة الرّياضيات

المستوى : 1 ج م ع ت — المـدّة :1 سـاعة — الإسم و اللّقب : .....

التّمرين الأوّل :

أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" مع تصحيح الخطأ إن وجد.

- العدد $(\sqrt{6}+\sqrt{2})^2$ يساوي العدد 8. .....
- العبارة x^2-9 تحلّل إلى الشّكل $(x-3)^2$. .....
- العدد $2^m\times 2^n$ يساوي العدد $4^{m\times n}$ حيث m و n عددين طبيعيين . .....

.....

- المعادلة $-2x^2-8=0$ تقبل حلّين هما : -2 و 2. .....

التّمرين الثّاني :

❶ هل العددان 76 و 52 أوّليان فيما بينهما ؟ .....
علّل ؟ .....

.....

.....

❷ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 76 و 52.

❸ أكتب العدد $\frac{76}{52}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال

التّمرين الثّالث :

i- إختر الإجابة الصّحيحة مع التّبرير.

❶ إذا كان $R=\frac{7+\sqrt{3}}{2}-\frac{9+\sqrt{3}}{2}$ فإنّ : $c:\boxed{R=-1+\sqrt{3}}$ $b:\boxed{R=-1}$ $a:\boxed{R=1}$

.....

.....

.....

www.dzexams.com

❷ العدد $D=\dfrac{4+4+4+4}{4\times4\times4\times4}$ يساوي :

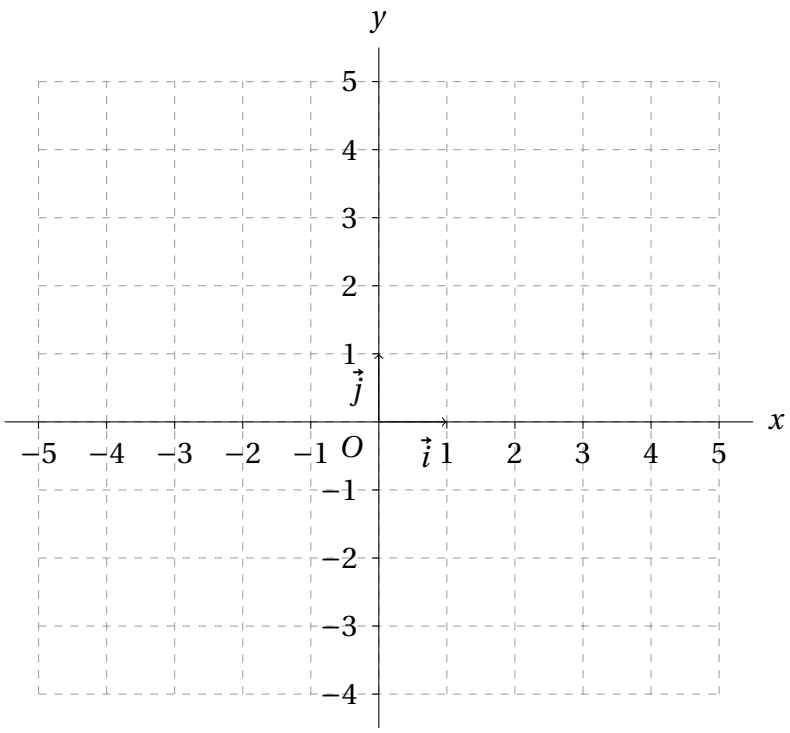
$a:\boxed{D=1}$ $b:\boxed{D=4^2}$ $c:\boxed{D=4^{-2}}$

❸ إذا كانت f دالّة تألفيّة تحقّق : $f(\alpha)=1$ و $f(1)=\alpha$ حيث : $\alpha\neq1$ فإنّ :

$a:\boxed{f(1+\alpha)=\alpha+1}$ $b:\boxed{f(x)=x+\alpha+1}$ $c:\boxed{f(x)=-x+\alpha+1}$

ii - لتكن f دالّة تألفيّة معرّفة بـ : $f(x)=-2x+3$

❶ مثّل بيانيّا الدّالة f في معلم متعامد و متجانس $(O,\vec{i},\vec{j})$.



❷ هل بيان الدّالة f يمرّ من النّقطة $A(4,-5)$ ؟ علّل .

www.dzexams.com