

Date :

INTERROGATION ECRITE N°1

Enseignant : M. KABY

NOTE :/10

EXERCICE

Pour chaque calcul, une seule proposition de réponse est vraie. Sur ta feuille copie, recopie le numéro de calcul suivi de la lettre correspondante à la réponse vraie.

u et v sont deux fonctions dérivables sur un intervalle I et ont pour dérivée respective u' et v' .

N°	Affirmations	Propositions de réponses		
		A	B	C
①.	Une primitive sur I de la fonction $-\frac{u'}{u^2}$ est la fonction...	$\frac{1}{u}$	$-\frac{1}{u^2}$	$-\frac{1}{u}$
②.	Une primitive sur I de la fonction $u'v + uv'$ est la fonction...	uv	$u'v$	$u'v'$
③.	Une primitive sur I de la fonction $ru'u^{r-1}$ où $r \in \mathbb{Q} \setminus \{1\}$ est la fonction...	ru^{r-1}	ru^r	u^r
④.	Une primitive sur I de la fonction $\frac{u'v-uv'}{v^2}$ est la fonction....	$\frac{u}{v^2}$	$-\frac{u}{v}$	$\frac{u}{v}$
⑤.	Une primitive sur I de la fonction $\frac{u'}{2\sqrt{u}}$ où $u > 0$ sur I est la fonction de la forme...	$\frac{1}{\sqrt{u}}$	\sqrt{u}	$2\sqrt{u}$

Réponse :

Date :

INTERROGATION ECRITE N°1

Enseignant : M. KABY

NOTE :/10

EXERCICE

Pour chaque calcul, une seule proposition de réponse est vraie. Sur ta feuille copie, recopie le numéro de calcul suivi de la lettre correspondante à la réponse vraie.

u et v sont deux fonctions dérivables sur un intervalle I et ont pour dérivée respective u' et v' .

N°	Affirmations	Propositions de réponses		
		A	B	C
①.	Une primitive sur I de la fonction $-\frac{u'}{u^2}$ est la fonction...	$\frac{1}{u}$	$-\frac{1}{u^2}$	$-\frac{1}{u}$
②.	Une primitive sur I de la fonction $u'v + uv'$ est la fonction...	uv	$u'v$	$u'v'$
③.	Une primitive sur I de la fonction $ru'u^{r-1}$ où $r \in \mathbb{Q} \setminus \{1\}$ est la fonction...	ru^{r-1}	ru^r	u^r
④.	Une primitive sur I de la fonction $\frac{u'v-uv'}{v^2}$ est la fonction....	$\frac{u}{v^2}$	$-\frac{u}{v}$	$\frac{u}{v}$
⑤.	Une primitive sur I de la fonction $\frac{u'}{2\sqrt{u}}$ où $u > 0$ sur I est la fonction de la forme...	$\frac{1}{\sqrt{u}}$	\sqrt{u}	$2\sqrt{u}$

Reponse :