KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 10

गणित

अध्याय - 3

दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म

भाग - 3

केशव शर्मा

KOLORS
make life better

प्रश्नावली 3.1

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 एक आयताकार बाग, जिसकी लंबाई, चौड़ाई से 4m अधिक है, का अर्धपरिमाप 36 m है। बाग की विमाएँ ज्ञात कीजिए।

KOLORS
make life better

प्रश्नावली 3.1

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 एक रैखिक समीकरण $2x + 3y - 8 = 0$ दी गई है। दो चरों में एक ऐसी और रैखिक समीकरण लिखिए ताकि प्राप्त युग्म का ज्यामितीय निरूपण जैसा कि

(i) प्रतिच्छेद करती रेखाएँ हों।

(ii) समांतर रेखाएँ हों।



(iii) संपाती रेखाएँ हों।



KOLORS
make life better

प्रश्नावली 3.1

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

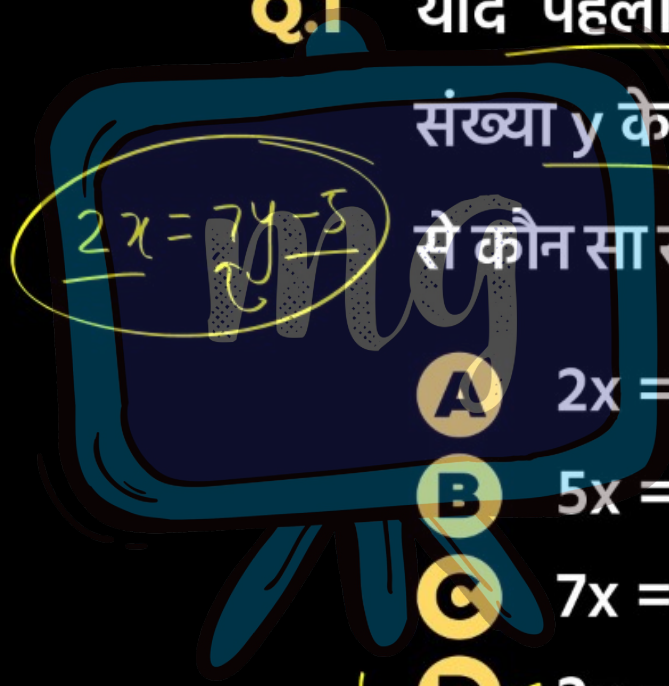
Q.7 समीकरणों $x - y + 1 = 0$ और $3x + 2y - 12 = 0$ का ग्राफ खींचिए। x–अक्ष और इन रेखाओं से बने त्रिभुज के शीर्षों के निर्देशांक ज्ञात कीजिए और त्रिभुजाकार पटल को छायांकित कीजिए।

KOLORS
make life better

दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 यदि पहली संख्या x का दुगुना दूसरी संख्या y के 7 गुने से 5 कम है, तो निम्न में से कौन सा समीकरण सही है ? (2024)



(A) $2x = 7y + 5$

(B) $5x = 7y + 2$

(C) $7x = 2y - 5$

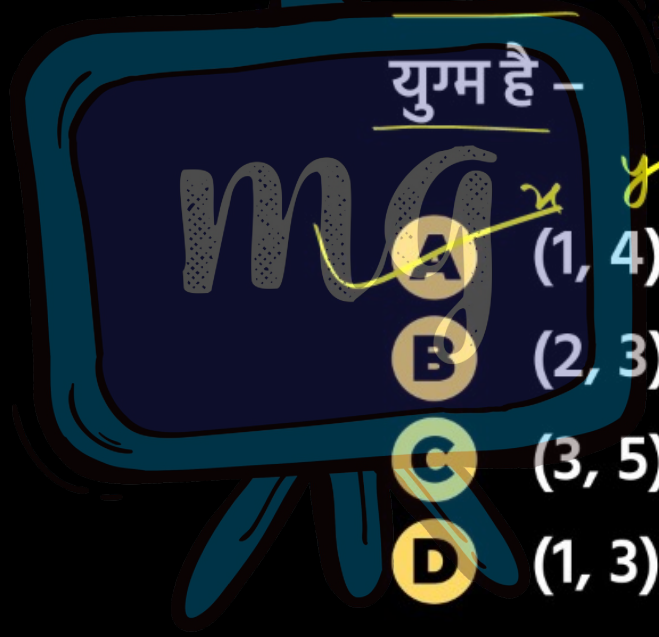
(D) $2x = 7y - 5$

KOLORS
make life better

दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 $3x + 2y = 11$ को सन्तुष्ट करने वाला युग्म है – (2022)



(A) (1, 4)

(B) (2, 3)

(C) (3, 5)

(D) (1, 3)

$x=1, y=4$

$3(1)+2(4)$

$3+8 \neq 11$

KOLORS
make life better

दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$3x+y=1 \Rightarrow 3x+y-1=0$

$a_1=3, b_1=1$

$c_1=-1$

$(2k-1)x+y-(2k+1)=0$

$a_2=2k-1$

$b_2=1$

$c_2=-(2k+1)$

Q.3 k के किस मान के लिए निम्न रैखिक समीकरणों के युग्म का कोई हल नहीं है?

$3x + y = 1$; $(2k - 1)x + y = 2k + 1$

(2022)

(A) 2

(B) 4

(C) 1

(D) 3

$\frac{a_1}{a_2}=\frac{b_1}{b_2}\neq\frac{c_1}{c_2}$

$\frac{3}{2k-1}=\frac{1}{1}\neq\frac{-1}{+(2k+1)}$

$\frac{1}{2\times2+1}$

$1\neq\frac{1}{5}$

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

$$\frac{3}{2k-1} = 1$$

