



AZAD CGPSC
ACADEMY

AZAD CGPSC ACADEMY
Unit Of Azad Group



कारणी (SURDS)

Q 1:- $\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} + \frac{1-\sqrt{2}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} = ?$

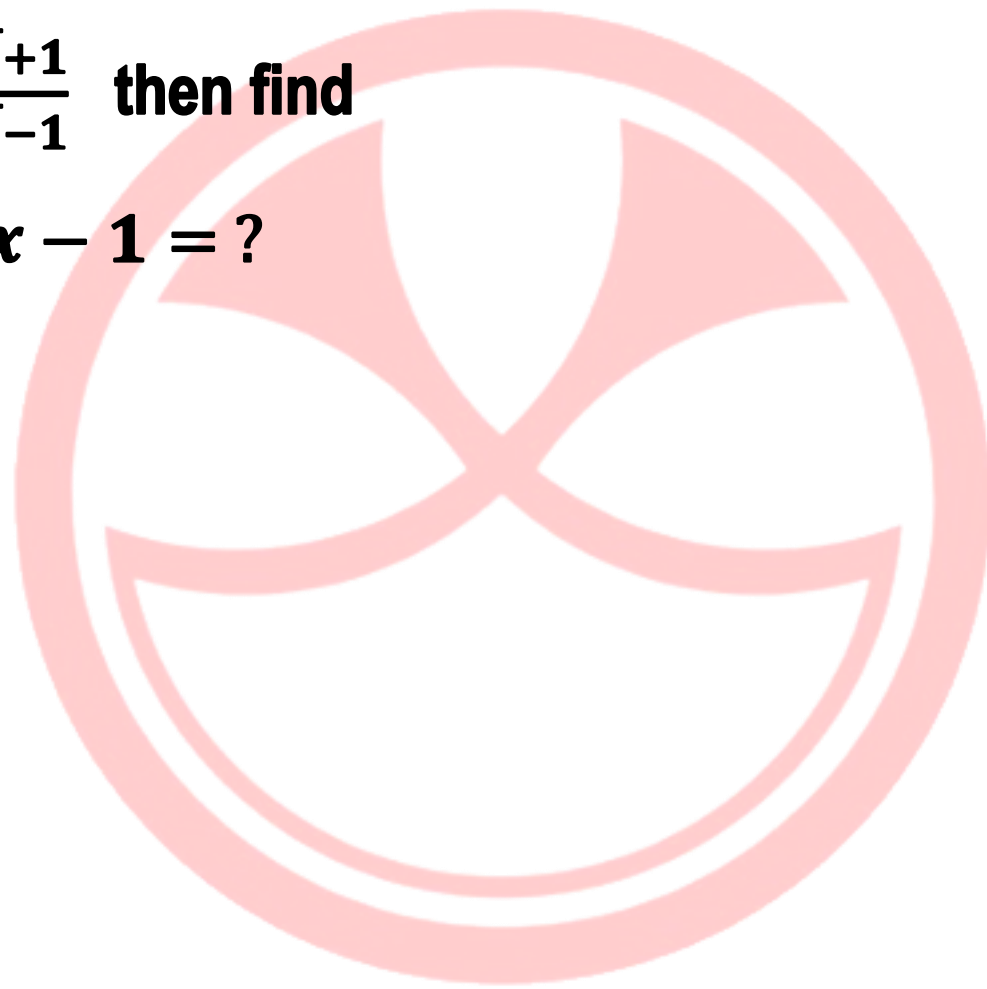
Solution:-

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 2:- if $x = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ then find

$$5x^2 - 5x - 1 = ?$$

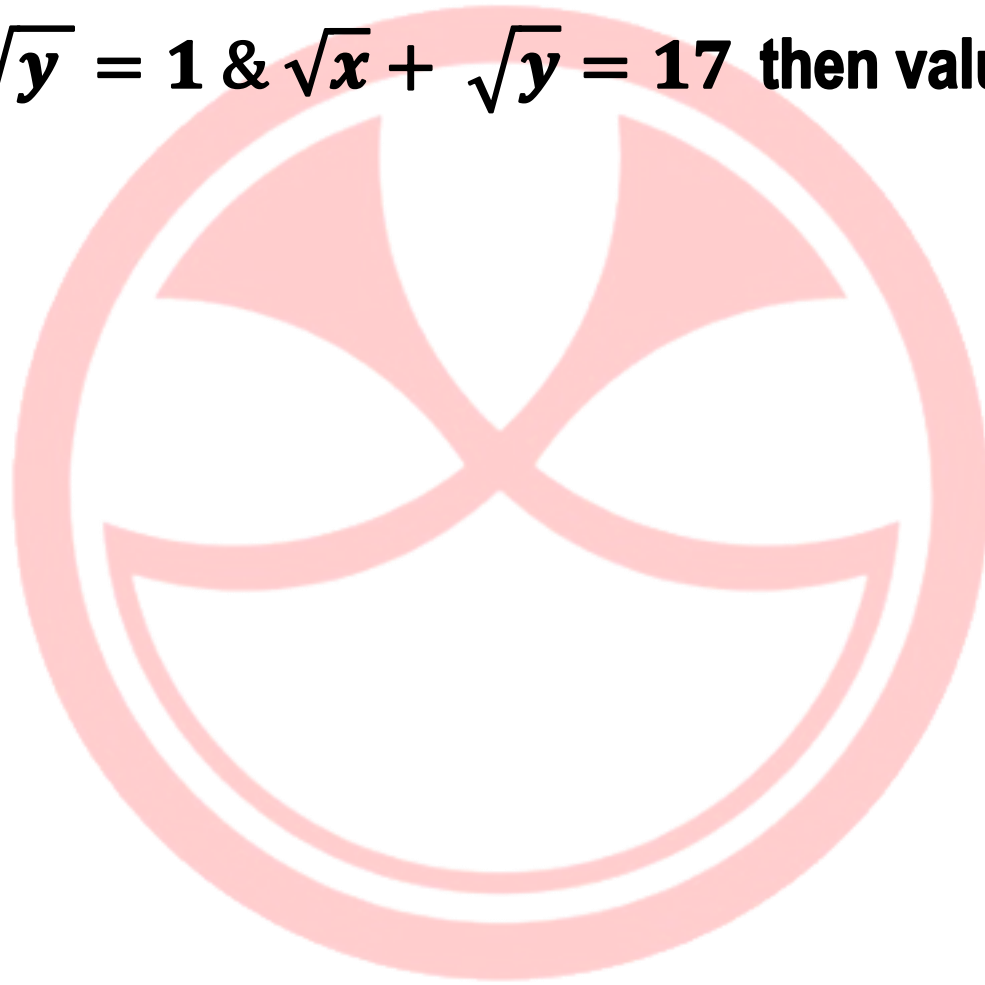
Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 3:- If $\sqrt{x} - \sqrt{y} = 1$ & $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 17$ then value of \sqrt{xy} ?

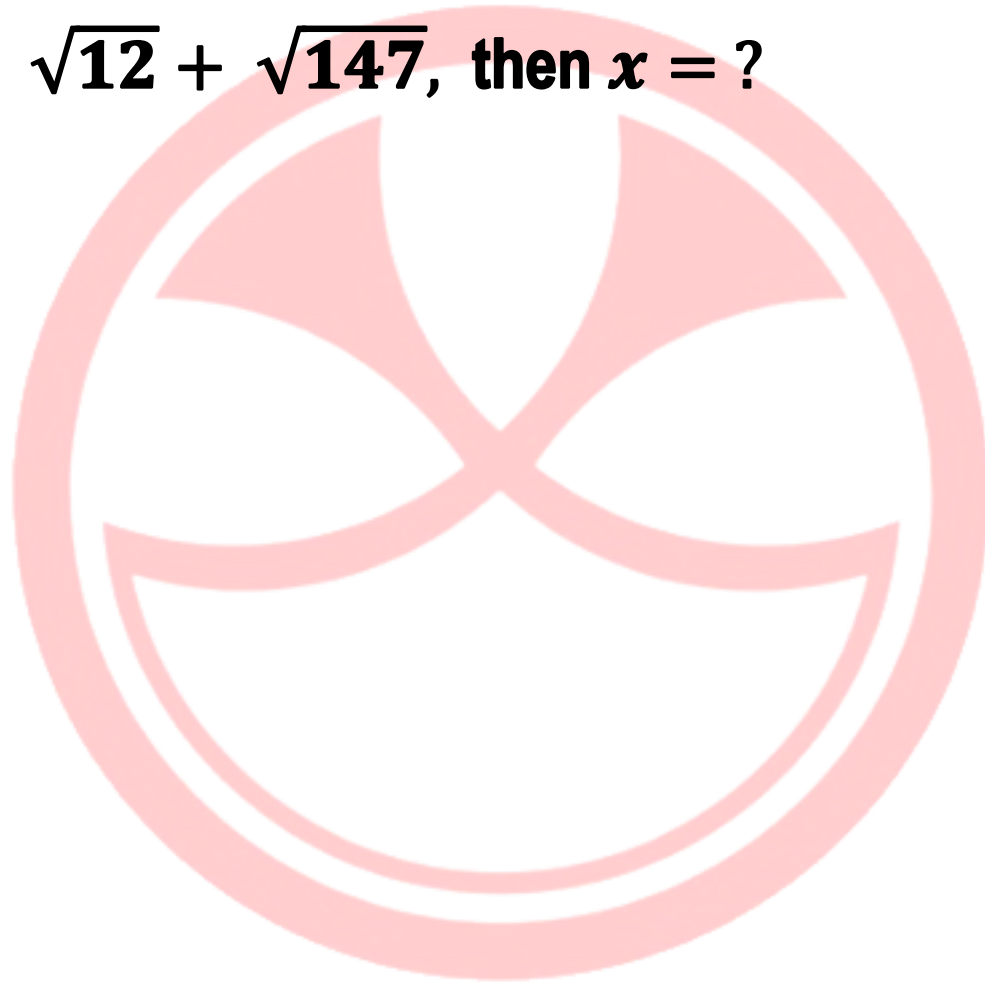
Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 4:- If $9\sqrt{x} = \sqrt{12} + \sqrt{147}$, then $x = ?$

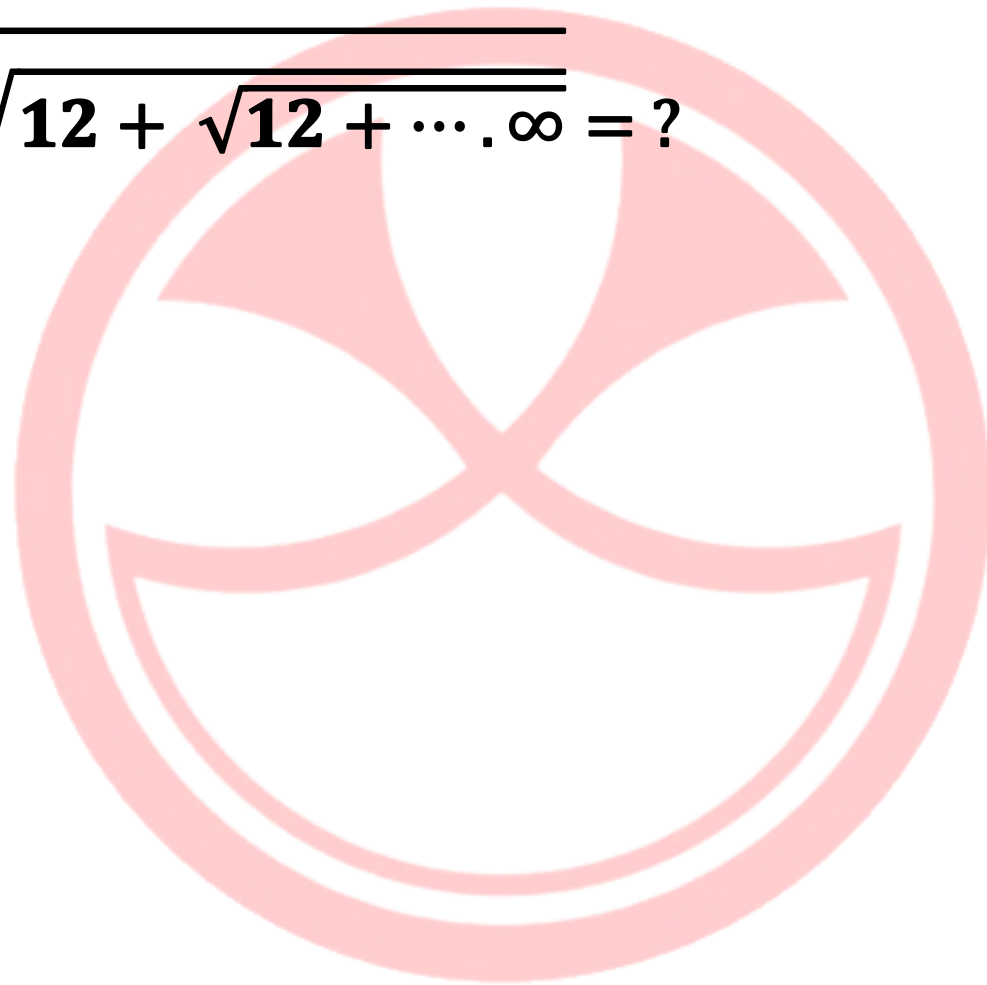
Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 5:- $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots} \cdot \infty}} = ?$

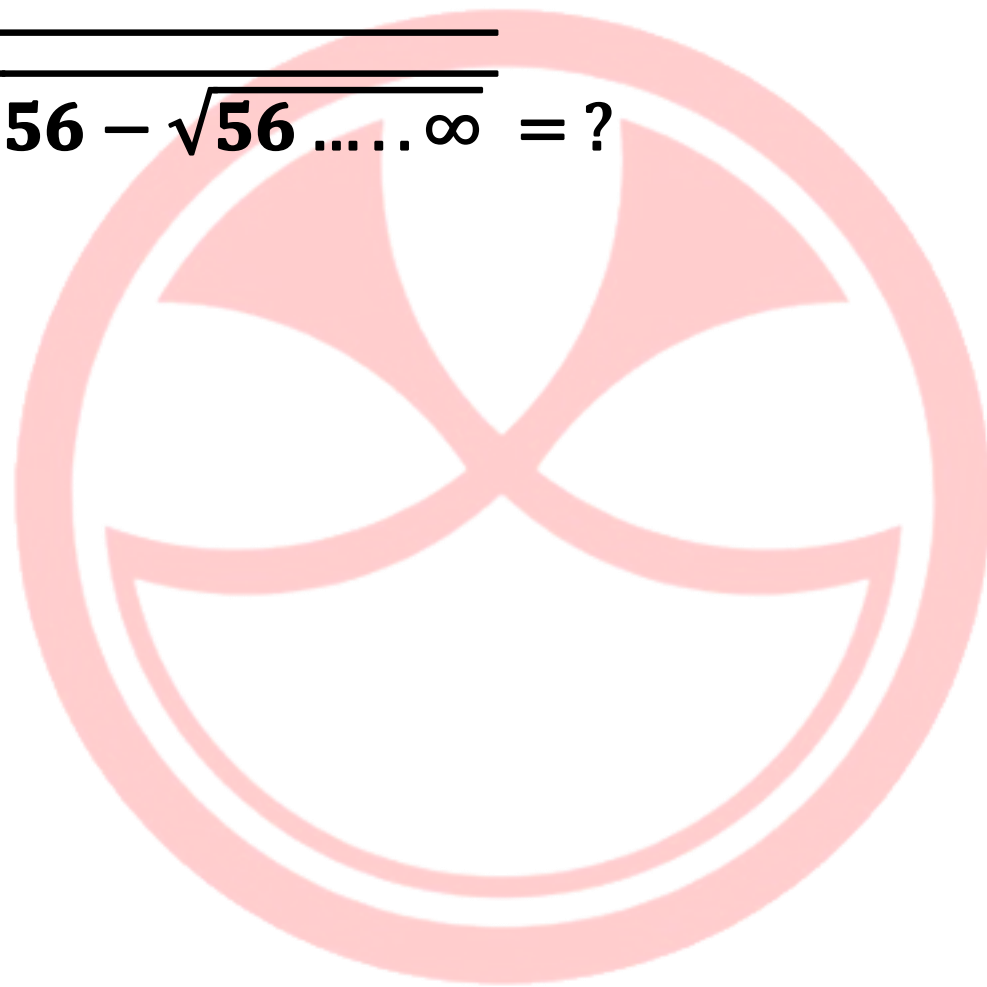
Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 6:- $\sqrt{56 - \sqrt{56 - \sqrt{56 \dots \infty}}} = ?$

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**



AZAD IAS
ACADEMY

Online/ Offline Batch

IAS,UPPCS, RO/ARO, BPSC, UKPSC, CGPSC,
MPPSC, RPSC, JPSC Exam की आसान भाषा
में सम्पूर्ण तैयारी के लिए Azad IAS Academy
App Download कीजिए

 www.azadiasacademy.com

 M.9115269789



Azad Publication

Our Publication

अब आप सभी घर बैठे ही IAS,UPPSC,BPSC,
MPPSC, RAS,CGPSC,UKPSC,JPSC,UPSSSC Exam
एवं सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की
बुक आर्डर कर सकते है, समग्र भारत में
पुस्तकों की Delivery उपलब्ध है,


 www.azadpublication.com

 M.8929821970



Our Foundation

Azad Publication, Azad Group का
Charitable Trust है जिसका मुख्य लक्ष्य
राष्ट्र की सामाजिक समस्याओं के निदान
के निदान हेतु प्रखर रूप से कार्य करना हेतु हैं
एवं पर्यावरण संरक्षण, पशु सेवा, आपदा रहित,
शिक्षा, स्वास्थ्य एवं विभिन्न जन समस्याओं का
जन जागरूकता के माध्यम से राष्ट्र से में अग्रणी
भूमिका निभानी हैं।

 www.azadfoundation.net

 Unitofazadgroup@gmail.com

AZAD CGPSC
ACADEMY